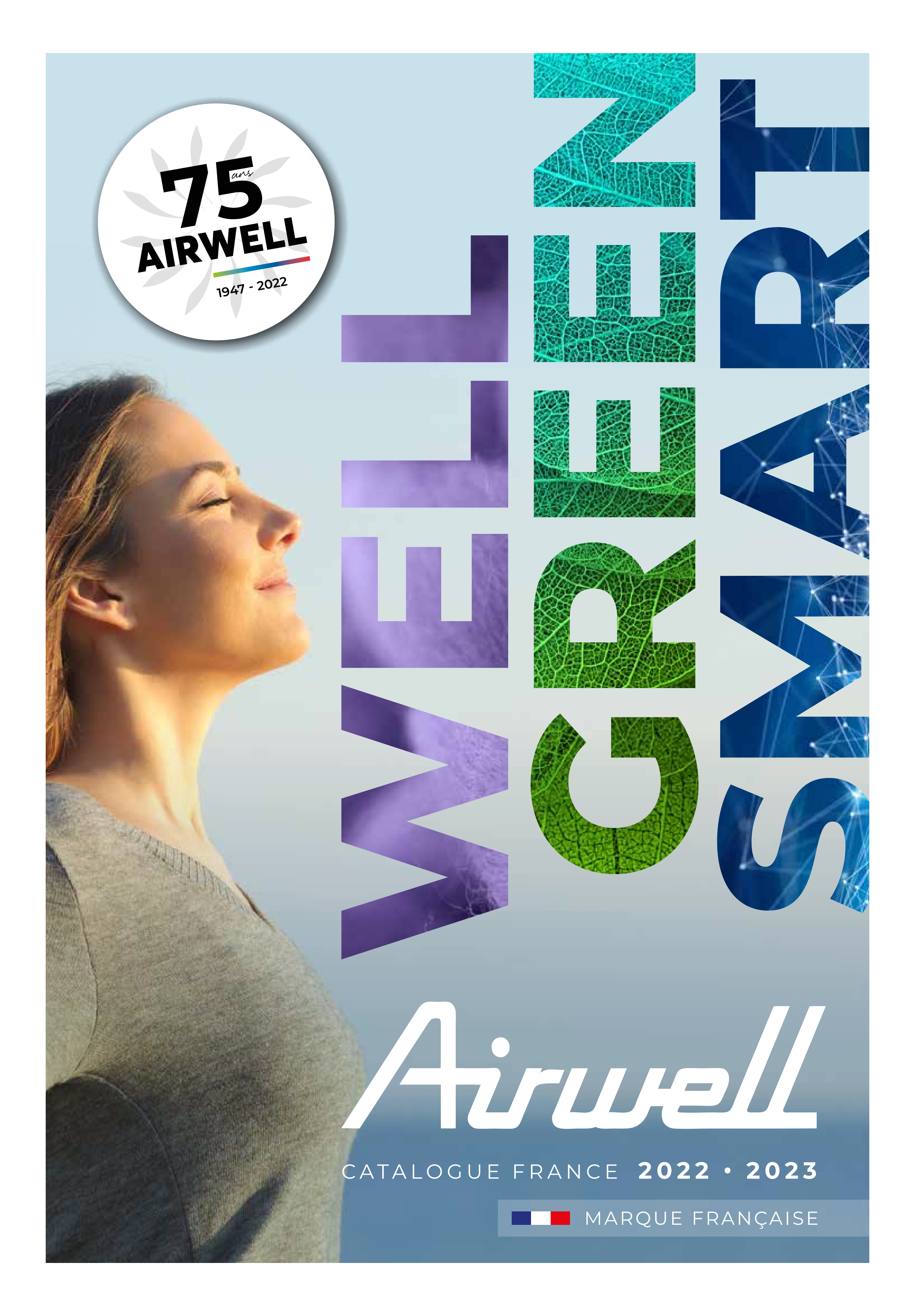

75 ans
AIRWELL
1947 - 2022
WELL
GREEN
SMART
Airwell
CATALOGUE FRANCE 2022 • 2023
MARQUE FRANÇAISE



ÉDITO
de Laurent Roegel
Président Directeur Général d'Airwell

Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs, cultiver le confort de chaque intérieur... beaucoup y pensent. Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.

Dès 1947, date de la création d'Airwell, nous avons su démontrer notre capacité à anticiper, à innover, à proposer des solutions permettant un meilleur confort thermique pour l'ensemble de nos clients. Voici pourquoi nous avons compris très tôt qu'il fallait repenser notre rapport à l'Énergie.

Just feel well
Le monde de demain doit être construit autour d'un principe unique : La Sérénité. Les solutions énergétiques doivent être simples, intuitives dans la gestion et utilisation, et d'une totale fiabilité.

Just feel green
Elles doivent permettre une réduction de notre consommation énergétique pour diminuer l'impact écologique et économique de l'habitat.

Just feel smart
Elles ont l'obligation d'intégrer une intelligence artificielle capable de créer des scenarii d'optimisation Énergétique et de maintenance préventive.

Avec Airwell, la révolution est en marche
Une révolution pour que chaque consommateur gagne en mieux vivre, pour que la planète soit épargnée et pour que l'ensemble de nos distributeurs et installateurs, comme vous, aient les meilleurs outils en réponse aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Et tout cela se fait avec vous. En tant que partenaires Airwell, vous avez la garantie d'être accompagnés et formés à l'évolution du marché pour pouvoir apporter à vos clients des réponses innovantes et compétitives, adaptées à leurs demandes et à notre mission.







GROUPE **AIRWELL**

Le Renouveau d'un Groupe historique né en 1947.
Un retour aux sources et à l'ADN de notre Marque.

FIABILITÉ • SERVICE • PARTENARIAT • INNOVATION

10, rue du fort de Saint-Cyr • 78180 Montigny-le-Bretonneux, FRANCE • Tél. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com



SERVICE APRÈS-VENTE ET QUALITÉ



01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@airwell.com

VOUS ÊTES UN PARTICULIER ?

▶ **Choix 1**

VOUS ÊTES UN PROFESSIONNEL ?

▶ **Choix 2**

#1 : Assistance Airwell

Assistance technique, sélection de pièces détachées, demande de documentations, mise en service ou intervention.

#2 : Assistance 

Assistance technique, sélection et commande de pièces détachées, demande de documentations, mise en service ou intervention.

Nous tenons à ce que nos clients soient satisfaits de nos services, c'est pourquoi, nos équipes veillent constamment au stock de nos pièces de rechange.

Notre serveur vocal interactif (SVI) a été restructuré dans le but de vous offrir un service client plus performant et efficace. Une réactivité et un professionnalisme pour un niveau de services que nous souhaitons exemplaire.

Airwell

VOUS FACILITE LA VIE
avec des services dédiés

NOS SERVICES EN LIGNE

En tant que partenaire Airwell, connectez-vous à votre **compte Airwell Pro** depuis le site www.airwell-pro.fr et accédez à de multiples services.

Vous pouvez ainsi y consulter notre logiciel de sélection des pièces détachées et y visionner les vues éclatées ainsi que les références de nos produits.

DOCUMENTATION TECHNIQUE



Découvrez et téléchargez toute la documentation technique dont vous avez besoin via notre bibliothèque documentaire **accessible depuis notre site Pro** ou directement via ce lien :

http://lh.airwell.com/

SUPPORT TECHNIQUE ET PROJETS

Vous avez besoin d'une aide technique au niveau de la détermination de vos pièces, de schémas électriques ou encore des codes défaut ?

Notre hotline basée en France se tient prête à vous accompagner et à répondre à toutes vos problématiques.

POUR CONTACTER NOS EXPERTS TECHNIQUES

service@airwell.com • **01 76 21 82 94**

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

POUR CONTACTER NOS EXPERTS PROJETS

Résidentiel : **01 76 21 82 67** • Tertiaire : **01 76 21 82 60**

COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

- **PRODUIT SOUS GARANTIE AIRWELL :** service@airwell.com
- **PRODUIT HORS GARANTIE DISTRIBUTEURS GROSSISTES :** DIFF · **08 20 20 94 00** · contact@diff.fr · www.diff.fr
- **PRODUIT HORS GARANTIE INSTALLATEURS, SOCIÉTÉS DE MAINTENANCES ET CLIENTS FINAUX :** service@airwell.com · www.diff.fr

Bénéficiez des avantages d'un spécialiste de la vente à distance, tout en conservant votre remise !

SOMMAIRE

Airwell

VOTRE EXPERT FRANÇAIS *depuis 75 ans*

NOTRE HISTOIRE

1947
Le début de l'histoire Airwell

1950
Airwell développe des unités "splits" en scindant l'unité Window en 2 parties. Il devient ainsi le premier fabricant Européen de ce type de matériel.

1970
Développement des unités "Splits"

1982
Airwell, 1er fabricant en Europe à produire des unités murales dotées de télécommande intégrée, de turbines tangentielles de haute technologie et des compresseurs rotatifs plus silencieux et économes en énergie.

2013
La société lance son Service Après-Vente unique et exclusif, dédié aussi au client.

2014
Création de la Airwell ACADEMY, des formations techniques et qualifiantes pour le réseau d'installateurs et de mainteneurs.

2015
Naissance du Projet ENR.

2017
Airwell fête son 70ème anniversaire et crée sa filiale France



2018
- Développement au Moyen Orient.
- Partenariat exclusif en France CLIVET

2020
Lancement des projets AirConnect Smart et AirConnect Pro.





2021
GROUPE **AIRWELL**

- Airwell devient groupe Airwell suite au rachat de Airwell Residential par Airwell Distribution.
- Lancement de la nouvelle Offre de leasing énergétique.
- Lancement de l'offre Ma Maison Hybride.



ET EN 2022 ?

Airwell va investir plus largement dans la Recherche & Développement afin que la technologie d'intelligence artificielle (IA) et la domotique utilisée soient créées et fabriquées en France.

L'objectif de ce plan d'innovation est de répondre au besoin du client final par une solution globale reposant sur la gestion en temps réel et à distance de ses équipements énergétiques et le suivi de sa consommation énergétique pour maîtriser ses dépenses. Côté pro, la création de nouveaux centres de formation va voir le jour en France et à l'étranger dans le but de former les professionnels de la filière aux évolutions du métier.



NOS PRODUITS

- Gamme air/eau
- Gamme air/air
- Gamme condensation à eau
- Gamme tertiaire et industrielle
- Gamme solaire

NOS CERTIFICATIONS

- Airwell participe au programme AC1 de ECP.
  Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Société répondant à la norme **ISO 9001**



QUELQUES CHIFFRES

- 1er **fabricant européen** de climatiseurs et pompes à chaleur
- **+ de 75 ans** d'expériences
- Présent dans **80 pays**
- **+ de 6500 références** en stock

QUI SOMMES-NOUS ?

Une marque française de référence chez les professionnels.

Expert et créateur français de solutions climatiques et thermiques depuis 75 ans, Airwell a pour mission de créer et cultiver le bien-être.

Une vision d'avenir. Voici comment est née en 1947 l'entreprise Airwell. Avec cette folle idée de faire venir des États-Unis des solutions innovantes qui n'existaient pas encore en Europe : l'air conditionné.

Aujourd'hui, **l'innovation est plus que jamais au cœur d'Airwell** alors que nous sommes devenus leaders dans la création de solutions thermiques et climatiques. Une innovation profondément humaine, à l'écoute des consommateurs. À l'image de l'esprit de famille qui définit Airwell, basé sur la bienveillance, dans le respect des attentes de chacun.

Optimiser notre consommation énergétique, favoriser l'énergie solaire pour préserver nos ressources naturelles, réinventer les usages des consommateurs pour limiter notre empreinte environnementale, cultiver le confort de chaque intérieur... Chez Airwell, nous nous y engageons pour le bien-être de tous et de l'environnement.

"Ce qui n'était pour nous qu'une ambition est devenu notre mission."

NOS ENGAGEMENTS

Le service, notre priorité

- Conception de solutions uniques
- Notre ADN : le partenariat
- Aide dans la réalisation de vos projets
- Support technique local et à distance

La qualité et l'Expertise à la française

- Marque française historique
- Solutions innovantes et compétitives
- Large gamme de produits pour s'adapter à chaque besoin

NOS VALEURS ET CULTURE D'ENTREPRISE

INNOVATION • SÉRÉNITÉ • CONFORT ÉCOUTE • ENGAGEMENT

Just feel well est la synthèse de notre culture d'entreprise, basée sur des relations durables, bienveillantes et dans le respect de chacun.

Une famille élargie intégrant les collaborateurs, les distributeurs, les installateurs, les techniciens de maintenance, les partenaires et les consommateurs.

"Une grande famille où chacun apporte de la valeur à l'entreprise."



Airwell ACADEMY

POURQUOI AIRWELL ACADEMY ?

AIRWELL se devait d'apporter une réponse !

- ▶ Des formations techniques & qualifiantes.
- ▶ Des outils de formations : service de location des salles de formations et de chariots didactiques.
- ▶ Des services sur-mesure : audit énergétique résidentiel et industriel.

Airwell vous accompagne sur la mise en place d'un système de management de l'énergie indispensable à votre activité et à la planète.

Inscrivez-vous au programme de formation sur : www.airwell-academy.fr

LE CENTRE

L'ESPACE DE FORMATION MET À VOTRE DISPOSITION :

- Un showroom des produits Airwell
- Plusieurs salles de formations équipées
- Une salle d'habilitation
- Un espace de restauration et une cuisine
- Une aire de détente en plein air
- Un parking privé

NOUS CONTACTER

LE CENTRE DE FORMATION EN FRANCE À VALENCE :

Airwell Academy
66, rue Gilles de Roberval - 26000 VALENCE



airwell-academy@airwell.com

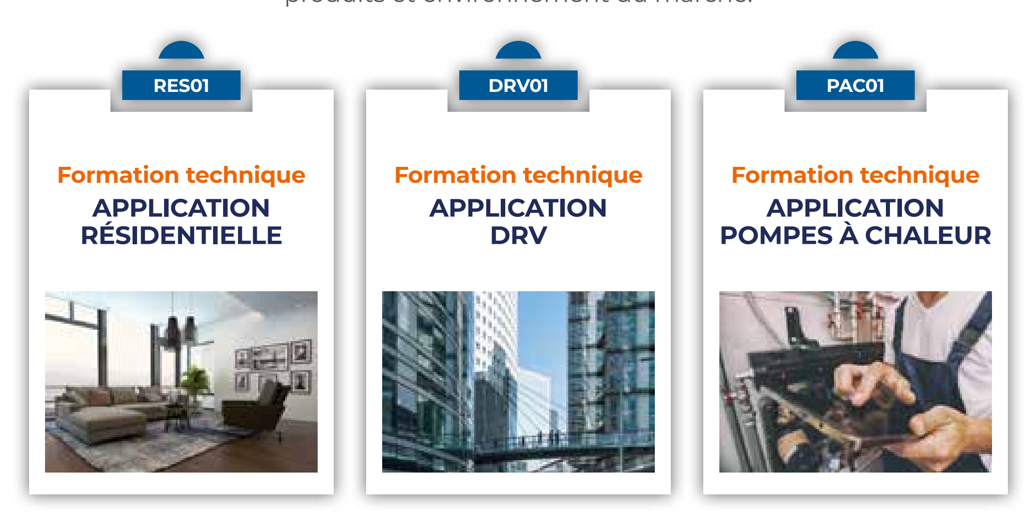
+33 (0)1 76 21 82 22

ou contactez votre commercial Airwell



Guide DES FORMATIONS

Airwell vous propose des prestations de formations pour développer vos connaissances produits et environnement du marché.



RES01

Formation technique

APPLICATION RÉSIDENTIELLE

DRV01

Formation technique

APPLICATION DRV

PAC01

Formation technique

APPLICATION POMPES À CHALEUR

HA01

Formation qualifiante

HABILITATION ÉLECTRIQUE POUR LES MÉTIERS DE LA CLIMATISATION



MET01

Formation qualifiante

MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



FL01

Formation qualifiante

ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1 – TECHNICIEN NON EXPÉRIMENTÉ



FL02

Formation qualifiante

ATTESTATION D'APTITUDE CAT 1 – TECHNICIEN EXPÉRIMENTÉ



QUALIT ENR01

Formation qualifiante

QUALIPAC POMPES À CHALEUR & ECS



QUALIT ENR02

Formation qualifiante

QUALIPV SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE



QUALIT ENR03

Formation qualifiante

QUALISOL CESI (PARTENARIAT CETIAT)



BESOIN DE MATÉRIEL OU D'UN PLATEAU TECHNIQUE POUR VOS FORMATIONS ?

CHARIOTS SUR-MESURE

Notre mission en tant que professionnel du Génie climatique, est d'accompagner et donner les moyens aux apprentis du métier de monter en compétences.

Le génie climatique joue un grand rôle dans la formation des spécialistes et des ingénieurs.

C'est pourquoi nous avons élaboré des équipements pour l'enseignement sous la forme de chariots didactiques, fabriqués en France, sur lesquels nos produits sont en fonctionnement.

Nous proposons une multitude d'équipements didactiques, adaptés aux produits Airwell ou sur-mesure à la demande.



LOCATION DE SALLES

La Airwell Academy propose un service de location de ses salles indispensables à l'enseignement des règles de l'art des métiers du froid.

Devis et réservation :

airwell-academy@airwell.com

+33 (0)1 76 21 82 22

www.airwell-academy.fr

MODALITÉS DE PRISE EN CHARGE DES FORMATIONS

VOTRE FORMATION EN 4 ÉTAPES

1 ▸ INSCRIPTION PAR :

- Mail
- Téléphone
- Internet

Nous réalisons alors un devis au client

2 ▸ CONFIRMATION D'INSCRIPTION, ENVOI AU FUTUR STAGIAIRE DE :

- La convention de formation
- La convocation
- La fiche programme
- Le plan d'accès
- Le règlement intérieur

NB : un exemplaire de la convention signée doit nous être impérativement retourné avant la convocation.

3 ▸ PÉRIODE DE FORMATION

4 ▸ À L'ISSUE DE LA FORMATION, ENVOI AU STAGIAIRE DE :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement signée



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

L'organisme de formation Airwell Academy est certifié QUALIOPI, ce qui lui permet de bénéficier des financements de l'OPCO pour ses formations.



NOUVEAU !

Prenez le temps de faire la visite virtuelle de notre centre de formation en France à Valence !

Scannez le QR Code ci-dessous :



PRODUIT
Nouvelle nomenclature

Découvrez ci-dessous le tableau permettant de comprendre la nouvelle désignation de nos produits.

▸ COMPRENDRE LES RÉFÉRENCES PRODUITS

TYPE		TECHNOLOGIE		POSITIONNEMENT PRODUIT / UI		ÉVOLUTION		TAILLE (kW)		MODE		RÉFRIGÉRANT		PHASE (type de courant)		ALIMENTATION		FRÉQUENCE ÉLECTRIQUE	
B	Groupe de condensation monobloc	D	Inverter DC	L	Entrée de gamme	W	1er Évolution	015	5000BTU / 1,5 kW	N	Neutre	01	R410A	M	Monophasé	1	110 V	5	50 Hz
C	Cassette	F	Fix RPM	M	Moyenne gamme	X	2ème Évolution	022	7000BTU / 2,2 kW	T	Triple service	02	R407C	T	Triphasé	2	220-230 V	6	60 Hz
D	Gainable	V	VRF	H	Haut de gamme	Y	3ème Évolution	025	9000BTU / 2,5 kW	C	Froid seul	03	R134A			3	380-400 V	2	50Hz/60Hz
F	Allège-plafonnier	N	Neutre	**VECTEUR D'ÉCHANGE / UE**		Z	4ème Évolution	035	12000BTU / 3,5 kW	R	Réversible	04	R290			4	460 V		
H	Mural			A	Air / Air			050	18000BTU / 5 kW	H	Chaud seul	05	CO_2						
J	Ventilation			H	Air / Eau			060	21000BTU / 6 kW	M	Monocristallin	06	R22						
M	Mobile			W	Eau / Eau			070	24000BTU / 7 kW	P	Polycristallin	07	R410a + R32						
O	Module hydraulique			O	Eau / Air			080	27000BTU / 8 kW			08	H_2O						
P	Armoire							090	30000BTU / 9 kW			09	R32						
R	Rooftop							100	36000BTU / 10 kW			10	Solaire						
S	Colonne							120	42000BTU / 12 Kw										
T	Ballon thermodynamique							140	48000BTU / 14 kW										
V	Groupe de condensation							150	50000BTU / 15 kW										
W	Window							160	55000BTU / 16 kW										
X	Console							170	58000BTU / 17 kW										
Y	Groupe de condensation monosplit							300	30 kW										
Z	Groupe de condensation multisplit							...											



BIM
Airwell est "Bim Ready" !

En partenariat avec Trimble, Airwell met en pratique le BIM (Building Information Modeling) et propose sa gamme de climatisation tertiaire et commerciale (système DRV) au format BIM diffusé sur la bibliothèque MEPcontent.

Cela permet aux utilisateurs REVIT® d'intégrer le contenu Airwell pour tous leurs projets de construction de bâtiments, réalisés dans l'univers de la maquette 3D numérique.

Airwell Academy propose une formation dédiée au BIM, comprenant une introduction aux fonctionnalités de REVIT®, ainsi qu'aux dessins de réseaux de chauffage/climatisation.

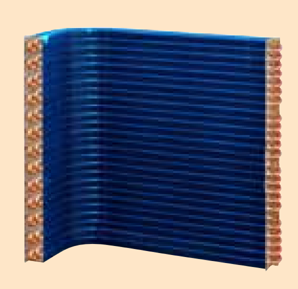
www.mepcontent.com/fr





La technologie GOLDEN FIN

- Le traitement **Golden Fin** améliore la longévité de l'appareil en protégeant le système contre la corrosion. Son matériau innovant améliore les transferts thermiques et ralentit l'oxydation des pièces maîtresses pour des performances optimales, pour longtemps.
- Le **revêtement doré** anticorrosion du condenseur peut résister à l'air salin, à la pluie et à d'autres éléments corrosifs.

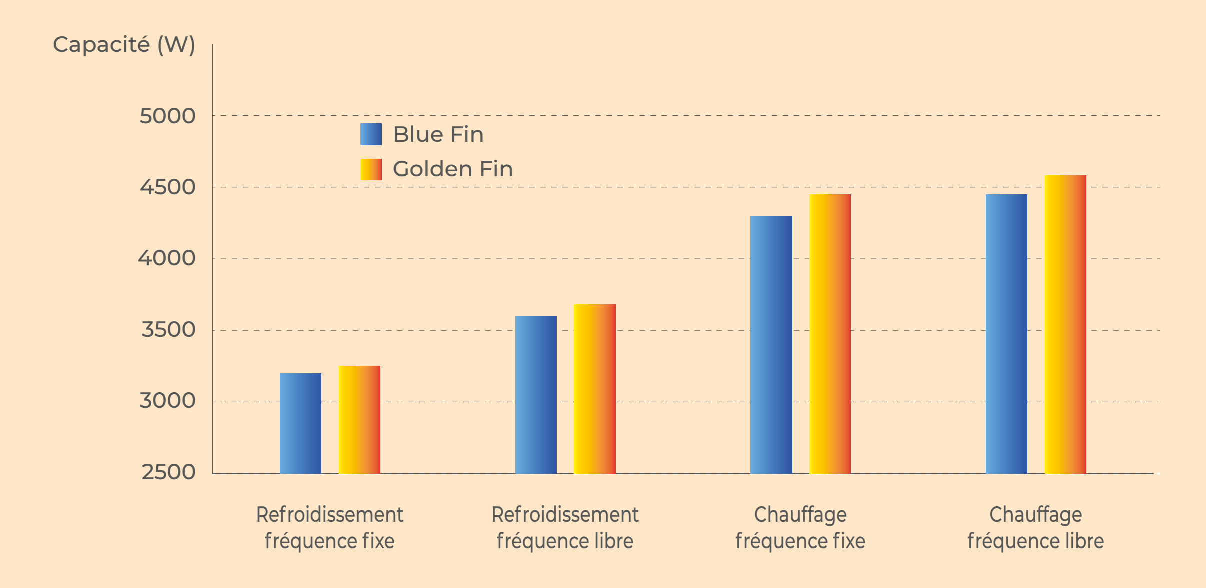


Ailettes bleues
Blue Fin



Ailettes dorées
Golden Fin

- L'ailette dorée a un angle de contact plus petit que l'ailette bleue, ce qui facilite l'écoulement de l'eau et permet d'obtenir une meilleure efficacité de l'échange thermique et donc une capacité plus élevée.





Support
TECHNIQUE

L'expert français dispose d'un réseau international de partenaires (distributeurs, installateurs, STA...).

Ensemble, vous construisez une relation durable : conseil avant-vente, disponibilité des produits, support technico-commercial...

Le partenariat fait partie intégrante de l'ADN d'Airwell.

SERVICE TECHNIQUE LOCAL ET À DISTANCE

- Des techniciens spécialisés.
- Un contact direct par téléphone et sur site si nécessaire.
- Formation sur tous les produits.
- Mise en service par une Station Technique Agréée par Airwell.

CENTRE D'APPELS

- Des réponses rapides et efficaces délivrées par nos experts.
- Une grande disponibilité.
- Un centre multilingue.
- Des professionnels formés en continu.
- Une approche client et service avant tout !
- Une écoute et assistance jusqu'à l'entière satisfaction client.

+33 (0)1 76 21 82 94

Un réseau de
STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES (STA)

À votre service pour :

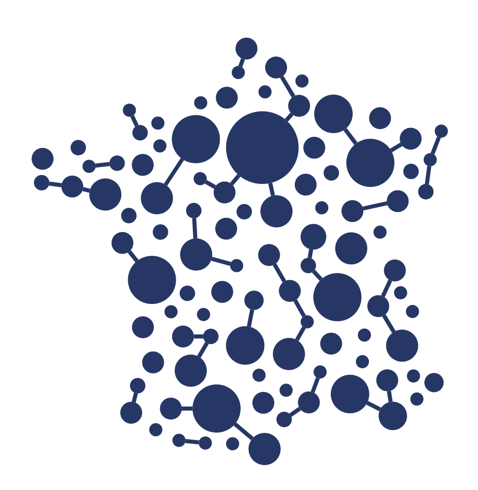
- ▶ Mise en service de nos produits
- ▶ Expertise
- ▶ Dépannage

RÉSEAU STA PRO, POUR LES PRODUITS RÉSIDENTIELS ET PETIT TERTIAIRE

- Les systèmes split (mono et multi)
- Les pompes à chaleur air/eau monobloc et bibloc
- Les chauffe-eau thermodynamiques
- La gamme solaire

RÉSEAU STA EXPERT, POUR LES PRODUITS DE LA GAMME DRV ET CLIVET

- Le VVFA
- Le VVTA
- La gamme Scroll Clivet
- La gamme rooftop Clivet
- La gamme pompe à chaleur sur boucle d'eau Clivet



Le réseau Airwell de partenaires installateurs :



- ▶ Hautement qualifiés
- ▶ Perfectionnés dans les centres de formation Airwell Academy



- ▶ Maillage national pour une disponibilité rapide



Retrouvez toutes les STA sur notre site internet, en suivant le lien ci-dessous :

https://www.airwell.com/fr/ou-nous-trouver/



Garanties

GAMMES	SANS MISE EN SERVICE PAR STA		
	MAIN-D'ŒUVRE	PIÈCES	COMPRESSEURS
Mobile & Windows	✗	✓ 2 ans	✓ 2 ans
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✗	✓ 3 ans	✓ 3 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✗	✓ 3 ans	✓ 3 ans

GAMMES	SANS MISE EN SERVICE AVEC ACTIVATION		
Mobile & Windows	✗	✓ 2 ans	✓ 2 ans
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✗	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✗	✓ 5 ans	✓ 5 ans

Extension de garantie offerte **à condition de vous enregistrer sur notre configurateur** dans les 3 mois suivants l'installation.
Date d'application de cette nouvelle offre avril 2022.

GAMMES	AVEC ASSISTANCE MISE EN SERVICE PAR STA		
	MAIN-D'ŒUVRE	PIÈCES	COMPRESSEURS
Mobile & Windows	✗	✗	✗
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans

GAMMES	AVEC MISE EN SERVICE PLUS			
	MAIN-D'ŒUVRE	DIAGNOSTIC	PIÈCES	COMPRESSEURS
Mobile & Windows	✗	✗	✗	✗
Gamme Résidentielle (PAC Air/Air - Air/Eau...)	✓ 1 an	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans
Gamme Tertiaire (DRV...)	✓ 1 an	✓ 1 an	✓ 5 ans	✓ 5 ans

+33 (0)1 76 21 82 94

Numéro non surtaxé

service@airwell.com



Aides FINANCIÈRES

PROFITEZ D'AIDES DE L'ETAT

Réduisez jusqu'à 70 % de vos factures de chauffage !

	MA PRIME RÉNOV'	PRIME AUTO-CONSOMMATION	CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)	L'ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO	TVA À TAUX RÉDUIT
	MaPrimeRénov' Mieux chez moi, mieux pour la planète	PRIME AUTOCONSOMMATION	CEE (Certificat d'Économies d'Énergie)	Éco-prêt 0 % Pour la rénovation énergétique de l'habitat	5,5% TVA
AVANTAGES	Prime accessible depuis 2020, qui est la fusion du Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE) à 30 % et de "Habiter Mieux Agilité" de l'Anah.	L'auto-consommation permet de consommer l'énergie produite gratuitement par son installation solaire photovoltaïque.	Certaines entreprises vous proposent des primes, des prêts bonifiés ou des diagnostics si vous réalisez des travaux d'économies d'énergie.	L'Éco-Prêt à taux zéro est un prêt à taux d'intérêt nul et accessible sans conditions de ressources, pour financer un ensemble cohérent de travaux d'amélioration de la performance énergétique.	TVA à taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique, ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.
BÉNÉFICIAIRES	Les propriétaires occupants, ainsi que les copropriétaires.	Toute personne ayant réalisé des installations photovoltaïques et hybrides.	Toute personne ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie.	▶ les personnes physiques (propriétaire occupant ou bailleur) y compris en copropriété ; ▶ les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés, dont au moins un des associés est une personne physique.	▶ les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires ; ▶ les locataires et occupants à titre gratuit ; ▶ une société civile immobilière.
Informations	page 17	page 20	page 21	page 22	page 23



FUSION DU CRÉDIT D'IMPÔT TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET DES AIDES ANAH

QU'EST-CE QUE MA PRIME RÉNOV'?

Pour financer des travaux de rénovation énergétique, les pouvoirs publics ont mis en place au 1er janvier 2020 une aide financière sous forme d'**une prime à la transition énergétique**, versée par l'Agence nationale de l'habitat (Anah) : **Ma Prime Rénov**.

Depuis le 1er janvier 2022, les financements de travaux visant à réduire la consommation d'énergie de l'habitat, attribués dans le cadre de Ma Prime Rénov, sont désormais réservés aux logements construits depuis plus de 15 ans, et occupés au moins 8 mois par an. Il reste possible de demander une prime pour remplacer une chaudière au fioul dans un logement de plus de 2 ans seulement, mais à certaines conditions, www.service-public.fr vous explique ce qui change en détail.

Ma Prime Rénov' est également cumulable avec d'autres aides travaux, comme la TVA à taux réduit ou encore le Prêt à taux zéro.

COMMENT DEMANDER MA PRIME RÉNOV'?

À ce jour, la demande est à formuler sur **www.maprimerenov.gouv.fr**, dont voici la démarche :

1. Je crée mon compte et je dépose ma demande avec les devis
2. Je reçois par mail la confirmation de l'attribution de l'aide et de son montant
3. Je réalise mes travaux
4. Je demande le paiement de ma prime en déposant mes factures sur mon espace personnel
5. Je reçois le versement de la prime

LA RÉPARTITION DES FRANÇAIS EN COULEUR

PLAFOND DE RESSOURCES HORS ÎLE-DE-FRANCE				
Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Revenu fiscal de référence (RFR) (mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition)			
	MaPrimeRénov' Bleu	MaPrimeRénov' Jaune	MaPrimeRénov' Violet	MaPrimeRénov' Rose
1	jusqu'à 14 879 €	jusqu'à 19 074 €	jusqu'à 29 148 €	> 29 148 €
2	jusqu'à 21 760 €	jusqu'à 27 896 €	jusqu'à 42 848 €	> 42 848 €
3	jusqu'à 26 170 €	jusqu'à 33 547 €	jusqu'à 51 592 €	> 51 592 €
4	jusqu'à 30 572 €	jusqu'à 39 192 €	jusqu'à 60 336 €	> 60 336 €
5	jusqu'à 34 993 €	jusqu'à 44 860 €	jusqu'à 69 081 €	> 69 081 €
Par personne supplémentaire	+ 4 412 €	+ 5 651 €	+ 8 744 €	+ 8 744 €

PLAFOND DE RESSOURCES EN ÎLE-DE-FRANCE				
Nombre de personnes composant le ménage (foyer fiscal)	Revenu fiscal de référence (RFR) (mon RFR est indiqué sur mon avis d'imposition)			
	MaPrimeRénov' Bleu	MaPrimeRénov' Jaune	MaPrimeRénov' Violet	MaPrimeRénov' Rose
1	jusqu'à 20 593 €	jusqu'à 25 068 €	jusqu'à 38 184 €	> 38 184 €
2	jusqu'à 30 225 €	jusqu'à 36 792 €	jusqu'à 56 130 €	> 56 130 €
3	jusqu'à 36 297 €	jusqu'à 44 188 €	jusqu'à 67 585 €	> 67 585 €
4	jusqu'à 42 381 €	jusqu'à 51 597 €	jusqu'à 79 041 €	> 79 041 €
5	jusqu'à 48 488 €	jusqu'à 59 026 €	jusqu'à 90 496 €	> 90 496 €
Par personne supplémentaire	+ 6 096 €	+ 7 422 €	+ 11 455 €	+ 11 455 €

ESTIMATION DU MONTANT DES AIDES MA PRIME RENOV'

ESTIMATION DU MONTANT DES AIDES MA PRIME RENOV'				
Équipements / Travaux individuels (réalisés en maison individuelle ou à titre individuel en logement collectif)	MaPrimeRénov' Bleu	MaPrimeRénov' Jaune	MaPrimeRénov' Violet	MaPrimeRénov' Rose
PAC géothermiques ou solarothermiques	10 000 €	8 000 €	4 000 €	-
Chauffage solaire	8 000 €	6 500 €	4 000 €	-
Pompes à chaleur air/eau	4 000 €	3 000 €	2 000 €	-
Chauffe-eau solaire	4 000 €	3 000 €	2 000 €	-
Équipements solaires hybrides	2 500 €	2 000 €	1 000 €	-
Chauffe-eau thermodynamique	1 200 €	800 €	400 €	-
Pompes à chaleur air/air	-	-	-	-

Consultez les seuils de revenus sur www.primesénergie.fr.



CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR LA RÉNOVATION GLOBALE D'UNE MAISON INDIVIDUELLE

QU'EST-CE QUE LE COUP DE POUCE "RÉNOVATION GLOBALE" DES MAISONS INDIVIDUELLES ?

La fiche standardisée BAR-TH-164 vise l'aide à la rénovation globale des maisons individuelles existantes depuis plus de 2 ans. Depuis le 12 octobre 2020, un nouveau dispositif complétant cette fiche a vu le jour : le **« Coup de Pouce Rénovation Performante »**.

Ce dernier permet de bonifier de manière plus importante les rénovations globales (des rapports de l'ADEME prouvent qu'une rénovation pensée globalement est plus intéressante qu'une rénovation geste par geste, et que celle-ci entraîne moins de pathologies dans le logement).

Le scénario de travaux proposé doit néanmoins respecter quelques conditions :

- Aboutir à un gain énergétique d'au moins 55% des consommations énergétiques primaires (contre 35% hors coup de pouce) sur les usages de chauffage, de refroidissement et en eau chaude sanitaire,
- Permettre la sortie de passoire (passage à l'étiquette E a minima) et donc afficher une consommation inférieure à 331 kWhEP/m².an,
- Conduire à l'installation d'équipements faisant appel à une énergie renouvelable comme les pompes à chaleur, les systèmes à bois, et ne doit pas engendrer une hausse des émissions de gaz à effet de serre,
- Un objectif sur le taux d'énergie renouvelable et de récupération (EnR&R) est également visé (avec un coup de pouce maximisé si ce taux est > à 50%) : celui-ci est atteignable en préconisant des systèmes fonctionnant à partir de sources renouvelables.

Depuis le 1er avril, un geste isolation doit accompagner les changements de génération de chauffage, et doit être mis en place sur 75% a minima de la paroi considérée (donnant sur un espace chauffé).

Calcul du taux ENR&R conformément à la fiche BAR-TH-164 (conditions requises 50%)

Précisions concernant le calcul du taux de chaleur ENR&R pour les pompes à chaleur dans le cadre des Coups de pouce « Rénovation performante de bâtiment résidentiel collectif » et « Rénovation performante d'une maison individuelle » (maj 25/05/2021).

Les montants de certificats d'économies d'énergie (CEE) et les montants minimaux d'incitation financière prévus par les dispositifs Coups de pouce « Rénovation performante de bâtiment résidentiel collectif » et « Rénovation performante d'une maison individuelle » dépendent du taux de chaleur renouvelable ou de récupération de la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire après travaux. Le calcul de ce taux est indiqué dans l'annexe IV-1 de l'arrêté du 29 décembre 2014 relatif aux modalités d'application du dispositif des certificats d'économies d'énergie.

Itinialement demandé, la détermination du COP conformément aux dispositions des règlements écoconception (UE) n°813/2013, renvoie vers les conditions nominales standard définies dans les règlements écoconception. Ces conditions permettent d'établir le « coefficient de performance nominal » (COPrated), qui était donc celui à utiliser pour vérifier l'éligibilité au dispositif CEE.

Depuis le 1er janvier 2022, le COP est remplacé par le SCOP. Il s'agit du coefficient de performance de la saison de chauffage « moyenne » tel qu'indiqué dans le règlement délégué (UE) n° 626/2011 de la Commission du 4 mai 2011 complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs.

- Étant donné que SCOP = consommation de chaleur utile pour le chauffage sur une saison de chauffe / consommation d'électricité.
- D'où, au final : **Taux ENR&R= (SCOP – 2,3)/SCOP**
- Avec une PAC air/eau, air/air ou eau/eau installée, pour que le taux ENR&R soit supérieur ou égal à 50 %, il faut que le SCOP soit supérieur ou égal à 4,6.

Les modalités de calcul du taux ENR&R ci-dessus sont également applicables au Coup de pouce « Rénovation performante de bâtiment résidentiel collectif ».

Ces modalités sont applicables aux opérations engagées à compter du 1er janvier 2022. Avant cette date, l'utilisation du COP nominal, telle qu'indiquée dans la version précédente est acceptée.

La gamme de pompe à chaleur AIRWELL WELLEA air/eau présentée ci-dessous est classée basse température. Certifiée KEYMARK.

WELLEA MONOBLOC*					
RÉFÉRENCE	CODE	COP_{RATED}	SCOP	ηs	TAUX ENR&R
AW-WHPMA04-H91	7HP061075	5,10	4,85	191%	52,58%
AW-WHPMA06-H91	7HP061076	4,95	4,95	195%	53,54%
AW-WHPMA08-H91	7HP061077	5,15	5,21	205%	55,85%
AW-WHPMA10-H91	7HP061078	4,95	5,19	205%	55,68%
AW-WHPMA12-H91	7HP061079	4,95	4,81	189%	52,18%
AW-WHPMA14-H91	7HP061080	4,60	4,72	186%	51,27%
AW-WHPMA16-H91	7HP061081	4,50	4,62	182%	50,22%
AW-WHPMA12-H93	7HP061082	4,95	4,81	189%	52,18%
AW-WHPMA14-H93	7HP061083	4,60	4,72	186%	51,27%
AW-WHPMA16-H93	7HP061084	4,50	4,62	182%	50,22%

WELLEA SPLIT SANS ECS*					
RÉFÉRENCE	CODE	COP_{RATED}		ηs	TAUX ENR&R
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	5,20	4,85	191%	52,58%
AW-YHPSA06-H91	7HP061066	5,00	4,95	195%	53,54%
AW-YHPSA08-H91	7HP061067	5,20	5,21	205%	55,85%
AW-YHPSA10-H91	7HP061068	5,00	5,19	205%	55,68%
AW-YHPSA12-H91	7HP061069	4,95	4,81	189%	52,18%
AW-YHPSA14-H91	7HP061070	4,70	4,72	186%	51,27%
AW-YHPSA16-H91	7HP061071	4,50	4,62	182%	50,22%
AW-YHPSA12-H93	7HP061072	4,95	4,81	189%	52,18%
AW-YHPSA14-H93	7HP061073	4,70	4,72	186%	51,27%
AW-YHPSA16-H93	7HP061074	4,50	4,62	182%	50,22%

* 7°C extérieur, régime d'eau 35°C (basse température).



PRIME À L'AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE

Réduisez le coût d'investissement de vos panneaux !

QU'EST-CE QUE L'AUTOCONSOMMATION ?

L'autoconsommation permet de consommer l'énergie produite par son installation solaire. Elle concerne donc les installations photovoltaïques et hybrides. Voici quelques indications sur l'aide photovoltaïque pour l'autoconsommation en 2022 :

- Pour les installations photovoltaïques ou hybrides en autoconsommation photovoltaïque ≤ 3 kWc : prime de 380 € TTC par kWc installé + 0,10€ par kWh de surplus vendu.
- Dans la tranche 3 à 9 kWc : prime autoconsommation photovoltaïque de 290 € TTC par kWc installé. Le surplus d'électricité peut être revendu au réseau pour un tarif d'achat de 0,10 € par kWh.
- Pour la tranche 9 à 36 kWc : prime autoconsommation photovoltaïque de 160 € TTC par kWc installé. Le surplus d'électricité peut être revendu au réseau pour un tarif d'achat de 0,06 € par kWh.
- Avec les installations de 36 à 100 kWc : prime autoconsommation photovoltaïque de 80€ TTC par kWc installé. Le surplus d'électricité peut être revendu au réseau pour un tarif d'achat de 0,06€ par kWh également.
- Son versement se fait en 5 années consécutives (vous toucherez 1/5 de son montant total, chaque année pendant 5 ans). Elle est versée automatiquement par EDF Obligation d'Achat en même temps que vos revenus générés par la vente de votre surplus. Elle apparaît d'ailleurs sur votre facture EDF.

PUISSANCE DE L'INSTALLATION	MONTANT DE LA PRIME
Inférieure à 3kWc	380 € / kWc
De 3 kWc jusqu'à 9 kWc	290 € / kWc
Entre 9 kWc et jusqu'à 36 kWc	160 € / kWc
Entre 36 kWc et jusqu'à 100 kWc	80 € / kWc
Au-dessus de 100 kWc	0 € / kWc

EN SAVOIR PLUS : Consulter le dernier arrêté tarifaire du 9 mai 2017 fixant les conditions d'achat de l'électricité produite par les installations photovoltaïques.



CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

Les certificats d'économies d'énergie sont un dispositif au bénéfice des ménages et des entreprises pour la transition énergétique et la croissance verte.

- **Une obligation encadrée par l'État**
  Les fournisseurs d'énergie dits "obligés" ont une obligation légale de diminuer la consommation énergétique des Français. Pour cela, ils doivent réaliser des travaux d'économies d'énergie ou inciter les particuliers et les professionnels à réaliser des travaux de rénovation énergétique. S'ils ne respectent pas leurs obligations, l'État leur impose de fortes pénalités financières.

QUELS TRAVAUX PEUVENT ÊTRE RÉALISÉS ?

Les travaux doivent permettre d'améliorer la performance énergétique de votre logement et doivent respecter des exigences de performances minimales, par exemple :

- **Pour les opérations engagées depuis le 26/09/2017 :**
  Selon le règlement(EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 l'efficacité énergétique saisonnière (ŋs) doit être supérieure à 111 % pour les pompes à chaleur moyenne et haute température. Les **PAC WELLEA Airwell** ont un coefficient ŋs compris **entre 130 % et 205 %** (selon modèle) et sont donc éligibles aux CEE.

(Source : BAR TH 104)

QUELLE EST LA MARCHE À SUIVRE ?

En tant que particulier, vous pouvez bénéficier d'une prime CEE si vous êtes propriétaire ou locataire d'un logement achevé depuis au moins 2 ans.

1 — **Je dépose une demande de prime CEE avant de signer un devis pour les travaux, afin de comparer les offres**

2 — **Je fais réaliser mes travaux par un artisan qualifié RGE**

3 — **Une fois les travaux réalisés, j'envoie les factures et l'attestation sur l'honneur du professionnel RGE au fournisseur d'énergie choisi dans un délai de 3 à 6 mois**

4 — **Je reçois ma Prime CEE 4 semaines après la validation finale de mon dossier, et je fais des économies !**

- En résumé, la prime CEE est une aide travaux à la rénovation énergétique instaurée dans le cadre du dispositif du CEE. Elle permet de financer différents travaux comme l'isolation thermique, la pose d'un chauffage performant et respectueux de l'environnement ainsi que la mise en place de divers équipements permettant de réduire la consommation d'énergie d'un logement. Son montant varie selon la nature des travaux accomplis.

ESTIMATION DU MONTANT DES AIDES CEE

Équipements / Travaux individuels (réalisés en maison individuelle ou à titre individuel en logement collectif)	Bleu	Jaune	Violet	Rose
PAC géothermiques ou solarothermiques	4 364 €	4 364 €	2 727 €	2 727 €
Chauffage solaire	4 364 €	4 364 €	2 727 €	2 727 €
Pompes à chaleur air/eau	4 364 €	4 364 €	2 727 €	2 727 €
Chauffe-eau solaire	275 €	137 €	137 €	137 €
Équipements solaires hybrides	251 €	125 €	125 €	125 €
Chauffe-eau thermodynamique	168 €	84 €	84 €	84 €
Pompes à chaleur air/air	900 €	450 €	450 €	450 €

EN SAVOIR PLUS : Plus d'informations sur le site du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie :
www.developpement-durable.gouv.fr/-Operations-standardisees-.html





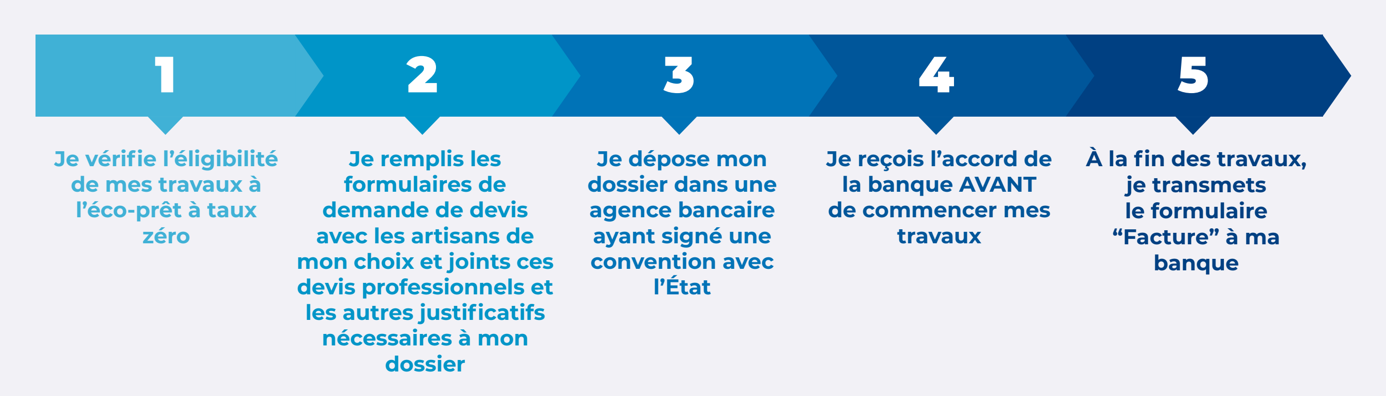
ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO (ÉCO-PTZ)

QU'EST-CE QUE L'ECO-PRÊT À TAUX ZÉRO ?

L'Éco-PTZ est un emprunt remboursable sans intérêt. Conçu pour motiver les ménages français à se lancer dans des travaux de rénovation, l'Éco-PTZ a été amélioré et **finalement prolongé jusqu'au 31 décembre 2023.**. C'est un réel avantage pour les particuliers qui doivent contracter un prêt pour démarrer les travaux d'économies d'énergie.

▶ L'éco-PTZ est cumulable avec les autres aides.

QUELLE EST LA MARCHE À SUIVRE ?



Produits Airwell concernés :

▶ Pompe à chaleur Wellea Split au fluide et Monobloc R32, voir p.52 et p.54.

▶ Chauffe-eau thermodynamique TDF Eleo, voir p.58.

MONTANT DU PRÊT

Montant du prêt en fonction des travaux que vous réalisez :
(modification par le décret n°2019-839 du 19/08/2019)

▶ **jusqu'à 15 000 €** pour la réalisation d'une seule action parmi la liste des travaux éligibles au dispositif,

▶ **jusqu'à 25 000 €** pour la réalisation de 2 des 7 actions éligibles,

▶ **jusqu'à 50 000 €** si vous réalisez 3 travaux ou plus parmi les 7 actions éligibles et pour les travaux permettant d'atteindre une performance énergétique globale minimale,

▶ **jusqu'à 10 000 €** pour la réhabilitation du système d'assainissement non collectif.

La durée maximale de remboursement de l'Éco-PTZ ne peut pas dépasser 20 ans.

La condition de bouquet de travaux est supprimée depuis le 1er mars 2019.



LA TVA À TAUX RÉDUIT

Les travaux de rénovation réalisés dans un logement ancien bénéficient de taux de TVA réduits sous certaines conditions.

- Le taux de TVA sur l'achat de matériel et les frais de main-d'œuvre relatifs aux travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien, réalisés dans des logements achevés depuis plus de deux ans, est de 10 %.
- Toutefois, la TVA s'applique au taux réduit de 5,5 % pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique ainsi que pour les travaux induits et indissociablement liés.

POUR QUI ?

- Les propriétaires occupants, bailleurs ou syndicats de propriétaires.
- Les locataires et occupants à titre gratuit.
- Une société civile immobilière.
- Votre logement est achevé depuis plus de 2 ans.
- Il s'agit de votre résidence principale ou secondaire.

QUELS ÉQUIPEMENTS ET QUELS TRAVAUX SONT ÉLIGIBLES ?

- Le taux réduit de TVA à 5,5 % s'applique aux travaux visant l'installation (incluant la pose, la dépose et la mise en décharge des ouvrages, produits ou équipements existants) des matériaux et équipements éligibles au crédit d'impôt pour la transition énergétique, sous réserve du respect des caractéristiques techniques et des critères de performances minimales qui déterminent son éligibilité.
- Pour les autres travaux de rénovation, le taux réduit appliqué est de 10 %.

COMMENT OBTENIR LA TVA À 5,5 % ?

La TVA à 5,5 % est directement appliquée par l'entreprise sur la facture des travaux. À cette occasion, il vous sera demandé de signer une attestation permettant de confirmer l'âge du logement et la nature des travaux réalisés.

UNE TVA DIFFÉRENTE POUR LES DOM

En Guadeloupe, Martinique et à La Réunion, où le taux de TVA normal est de 8,5 %, il existe un taux de TVA réduit unique de 2,1 %. Ce taux réduit est applicable aux travaux qui bénéficient en métropole des taux de 5,5 % et de 10 %. La Guyane et Mayotte sont eux totalement exonérés de TVA.



RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

L'objectif de la RT 2020 ou RE 2020 est fixé: toute nouvelle construction **devra produire davantage d'énergie qu'elle n'en consomme**. Cet objectif repose sur le principe des bâtiments à énergie positive (BEPOS). Ces logements affichent une consommation énergétique minimale qui sera, par la suite, compensée par le recours aux ressources renouvelables. Cette RT 2020 cible le zéro gaspillage énergétique et la production d'énergie.

QU'EST-CE QUE LA RE 2020 ?

La RE 2020 est donc une nouvelle norme visant à construire des logements ou bâtiments à énergie positive (= qui produit plus d'énergie qu'il en consomme) et des maisons passives (= qui dépense très peu d'énergie et recycle celle qu'elle produit).

Ce que les bâtiments à énergie positive doivent avoir :

- Une consommation de chauffage doit être inférieure à 12 kwhep/m².
- Une consommation totale d'énergie inférieure à 100 kwh/m² (avec l'eau chaude, les lumières,...).
- La capacité de produire de l'énergie pour que le bilan énergétique soit positif sur les 5 utilitaires : chauffage, luminaires, eau chaude, clim, auxiliaires) grâce à «https://www.les-energies-renouvelables.eu/conseils/photovoltaique/» des panneaux photovoltaïques par exemple.

Cette réglementation 2020 demande que le plus grand nombre de foyers devra produire son énergie propre afin de répondre à ses besoins.

De ce fait, la **RE2020** se base sur le principe de la maison passive qui implique de consommer le moins d'énergie possible grâce à une isolation thermique performante, des systèmes thermiques efficaces et des apports naturels en luminosité.



À RETENIR

CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE (CEE)

EXIGENCES		SOLUTION AIRWELL
PAC à 35°C	Rendement ηs 126%	*Rendement ηs de la gamme Airwell :* *• PAC WELLEA à 35°C : de 182% à 205%*
PAC à 55°C	Rendement ηs 111%	*Rendement ηs de la gamme Airwell :* *• PAC WELLEA à 55°C : de 130% à 138%*

ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO

EXIGENCES	SOLUTION AIRWELL
Performance globale	*• La gamme Airwell WELLEA participe à l'amélioration énergétique du logement - plus de 30% de gain en performances*

TVA À TAUX RÉDUIT

EXIGENCES	SOLUTION AIRWELL
Habitat de plus de 2 ans	*• La gamme Airwell WELLEA est éligible à la TVA à taux réduit (selon conditions)*

AUTO-CONSOMMATION

PUISSANCE DE L'INSTALLATION	MONTANT DE LA PRIME
Inférieure à 3kWc	380 € / kWc
De 3 kWc jusqu'à 9 kWc	290 € / kWc
Entre 9 kWc et jusqu'à 36 kWc	160 € / kWc
Entre 36 kWc et jusqu'à 100 kWc	80 € / kWc
Au-dessus de 100 kWc	0 € / kWc

MA PRIME RENOV' ET CEE

ESTIMATION DU MONTANT DES AIDES MA PRIME RÉNOV' + CEE												
Équipements / Travaux individuels (réalisés en maison individuelle ou à titre individuel en logement collectif)	Bleu			Jaune			Violet			Rose		
	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE	Forfait Ma Prime Rénov'	Estimation du montant des CEE	Ma Prime Rénov' + CEE
PAC géothermiques ou solarothermiques	10 000 €	4 364 €	14 364 €	8 000 €	4 364 €	12 364 €	4 000 €	2 727 €	6 727 €	-	2 727 €	2 727 €
Chauffage solaire	8 000 €	4 364 €	12 364 €	6 500 €	4 364 €	10 864 €	4 000 €	2 727 €	6 727 €	-	2 727 €	2 727 €
Pompes à chaleur air/eau	4 000 €	4 364 €	8 364 €	3 000 €	4 364 €	7 364 €	2 000 €	2 727 €	4 727 €	-	2 727 €	2 727 €
Chauffe-eau solaire	4 000 €	275 €	4 275 €	3 000 €	137 €	3 173 €	2 000 €	137 €	2 137 €	-	137 €	137 €
Équipements solaires hybrides	2 500 €	251 €	2 751 €	2 000 €	125 €	2 125 €	1 000 €	125 €	1 125 €	-	125 €	125 €
Chauffe-eau thermodynamique	1 200 €	168 €	1 368 €	800 €	84 €	884 €	400 €	84 €	484 €	-	84 €	84 €
Pompes à chaleur air/air	-	900 €	900 €	-	450 €	450 €	-	450 €	450 €	-	450 €	450 €



Solutions

SMART BUILDING & SMART HOME

MODÈLE

AIRCONNECT SMART

Air Connect Smart

Pilotez
VOTRE SYSTÈME DRV OÙ QUE VOUS SOYEZ

Le système DRV peut être commandé à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.



Pilotez votre système de climatisation DRV Airwell où que vous soyez, jusqu'à 4 systèmes DRV et 64 unités intérieures.



Appairez toutes vos unités intérieures en une seule fois grâce à la technologie Airwell WiFi Bus Control.



Gestion multisite : utilisation simple et rapide pour gérer plusieurs sites équipés en DRV Airwell depuis votre smartphone.



Créez votre propre régulation pour un plus grand confort, une efficacité maximale et des économies d'énergie grâce à la plateforme d'automatisation et de scénario.



Ajoutez une multitude d'objets connectés.

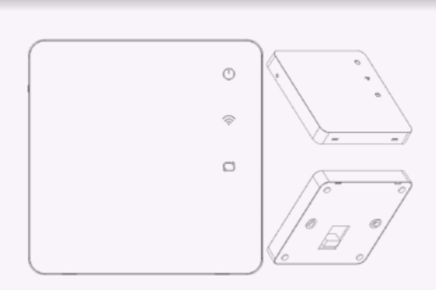
Pour télécharger l'application, rien de plus simple : il vous suffit de scanner le QR code.





MODULE WIFI INTELLIGENT :

▶ Code : 7ACEL1869

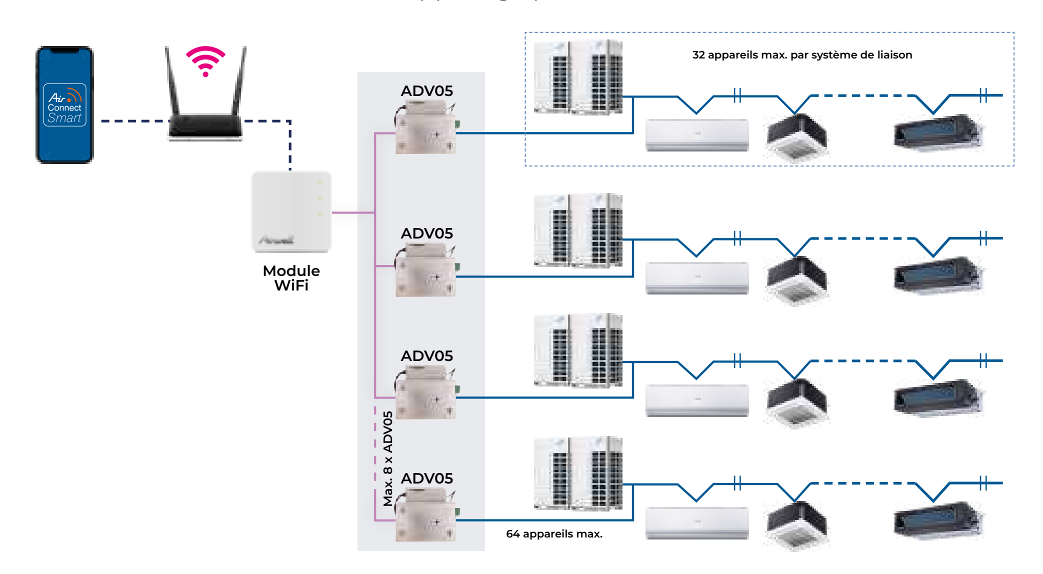


▶ **Dimension du module :** 86x86x12 mm

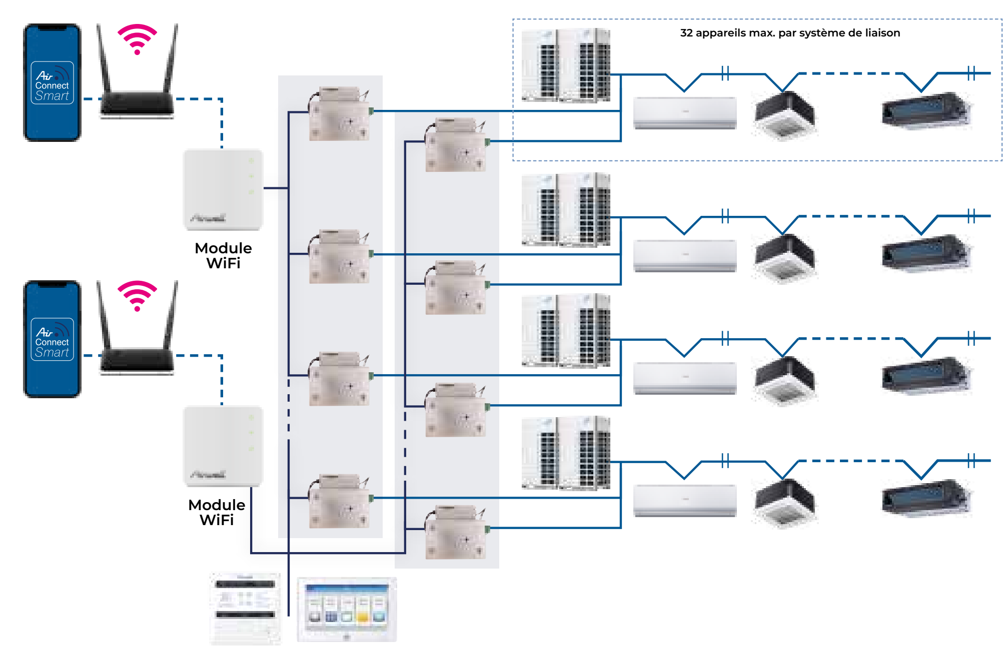
▶ **Modèles compatibles :** VVFA, VVTA, VVEA

MÉTHODE D'INSTALLATION

▶ Grâce au Airwell WiFi Bus Control, un seul appairage pour connecter toutes vos unités intérieures.



▶ Le DRV Airwell peut être associé à la fois au contrôleur central (RWV06, RWV09) et au module AirConnect Smart WiFi.



AIRCONNECT PRO



Solution globale

PILOTAGE ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE DES INSTALLATIONS DRV

accessible sur smartphone, tablette* ou ordinateur

www.airconnectpro.com

* Pour la partie Control App.

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play



Une collecte des données simple grâce à la cloud box AirConnect Pro

Jusqu'à 2 systèmes DRV et 128 unités intérieures gérés par la box AirConnect Pro.

CONFORT THERMIQUE OPTIMAL

Confiez votre confort thermique à AirConnect Pro, afin de vous libérer des contraintes techniques et des aléas de fonctionnement.

GESTION DE L'HISTORIQUE

Accédez à l'historique de fonctionnement complet (fluidique et électrique) de chaque unité intérieure et extérieure depuis le jour de la mise en service. Effectuez des comparaisons entre périodes ou entre sites.

VISUALISATION DE VOTRE PARC DRV

Visualisez les paramètres de l'ensemble de vos DRV répartis sur une ville, une région, un pays ou dans le monde entier.

GESTION DES ALERTES

Soyez alerté de la moindre dérive ! Les alertes, les anomalies peuvent être envoyées directement à vos techniciens en fonction du niveau de technicité ou de leur proximité géographique.

MAINTENANCE PRÉVENTIVE

Créez facilement vos règles d'anticipation afin de prévenir tout problème ou arrêt intempestif de vos systèmes.

CRÉATION DE DIAGNOSTICS TECHNIQUES

Réalisez vos diagnostics techniques en un rien de temps et offrez un service technique d'une qualité et d'une rapidité inégalée tout en optimisant le travail des techniciens sur site.



AIRCONNECT PRO EST UNE SOLUTION COMPLÈTE QUI PROPOSE 3 NIVEAUX DE SERVICE :

- **CONTROL APP :** contrôle des unités intérieures
- **SERVICE APP :** diagnostic et maintenance préventive
- **MANAGEMENT APP :** comptage et optimisation énergétique

CONTROL APP (CONTRÔLE DES UNITÉS INTÉRIEURES)	• *Solution unique de contrôle à distance des unités intérieures* • *Gestion des modes, températures de consigne, vitesse de ventilation* • *Programmation « horaire hebdomadaire » sans limitation de règles* • *Création de zones de contrôle permettant des économies d'énergie*
SERVICE APP (DIAGNOSTIC ET MAINTENANCE PRÉVENTIVE)	• *Solution de télé-maintenance préventive UNIQUE sur le marché : Prévenez une panne avant même qu'elle n'arrive !* • *Visualisation à distance de l'ensemble des paramètres des installations DRV et diagnostic en un clic* • *Enregistrement de l'ensemble des données permettant un historique de fonctionnement complet* • *Gestion et suivi des alertes auprès des techniciens désignés*
MANAGEMENT APP (COMPTAGE ET OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE)	• *Solution de comptage énergétique la plus fiable et précise du marché. Grâce au compteur Modbus MID, permet la répartition de la consommation globale par unité intérieure en fonction de ses paramètres de fonctionnement.* • *Division de la consommation globale par unité intérieure ou par zone* • *Audit énergétique de l'installation permettant des économies d'énergie* • *Comparaison des consommations par système ou par site afin d'optimiser le fonctionnement des machines et réduire les coûts énergétiques*

TARIFICATION ET CODES

	PACK 1ère ANNÉE	À PARTIR DE LA 2ème ANNÉE
	Cloud BOX AIRCONNECT PRO Licence de CONTROL APP sans limitation de durée. Licence 1 an de service app pour la solution de maintenance.	**Renouvellement par tacite reconduction de la licence de SERVICE APP. En cas de résiliation du SERVICE APP, l'application CONTROL APP reste utilisable à vie.**
BOX AIRCONNECT PRO	SO3199999	
LICENCE CONTROL APP À VIE	SO3299999	
LICENCE SERVICE APP PAR AN	SO30120xx	xx = puissance frigorifique du système

AIRHOME

Grâce à notre application gratuite **AirHome**, disponible sur Android et iOS, entrez dans la maison hybride et connectée Airwell !

PILOTEZ VOTRE MAISON
du bout des doigts



Une seule application pour contrôler toute votre maison !

En vous connectant à l'application AirHome, maîtrisez vos équipements thermiques de façon optimum. Une gestion centralisée de vos appareils de climatisation, chauffage, ventilation, eau chaude sanitaire et des objets connectés de la maison, qui facilite votre quotidien (Plug&Play) et allège votre facture.





CONTRÔLE DE VOTRE MAISON

Programmez tous les appareils de la maison, réglez la température idéale à différents moments de la journée selon votre rythme de vie, gérez différents scénarios, tout cela à travers AirHome pour vous assurer un confort total tout en faisant des économies d'énergie.



CONTRÔLE DE VOTRE CONSOMMATION

Visualisez facilement la consommation de vos appareils selon vos usages.



CONNECTIVITÉ

Connectez tous vos appareils en quelques clics: votre pompe à chaleur et les autres produits Airwell, ainsi que vos panneaux photovoltaïques compatibles et les autres équipements connectés de votre foyer*.



PRODUCTION D'ÉNERGIE

Visualisez à tout moment votre production électrique solaire en instantané ainsi que l'historique.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Faites d'importantes économies d'énergie sans avoir à y penser, l'algorithme de notre app optimise automatiquement la consommation de vos appareils en alternant production solaire et réseau.

* En développement sur 2022.

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play

MA MAISON HYBRIDE



Ma Maison Hybride par Airwell c'est l'alliance de la performance énergétique de produits de chauffage/pompes à chaleur/climatisation à l'apport d'énergie photovoltaïque ; le tout piloté dans un système intelligent, connecté et centralisé.

ON PASSE À L'HYBRIDE
à son rythme !

Il s'agit de créer la configuration qui répond à l'usage et au budget du client.



VOUS PRODUISEZ VOUS-MÊME VOTRE PROPRE ÉNERGIE

Avec les kits de panneaux solaires photovoltaïques AirSolar et la technologie hybride Dual Sun, vous produisez de l'énergie gratuite (électricité et/ou eau chaude) vous permettant de réaliser d'importantes économies. De plus, cette énergie vous permet de minimiser l'empreinte carbone (énergie verte).







VOUS ALIMENTEZ TOUS LES ÉQUIPEMENTS DE VOTRE MAISON

Cette énergie produite rend votre habitat davantage autonome énergétiquement, permettant d'alimenter les appareils de chauffage, climatisation, ventilation, production d'eau chaude sanitaire et les autres équipements de votre foyer*.



VOUS PILOTEZ VOS ÉQUIPEMENTS DU BOUT DES DOIGTS



L'application AirHome vous permet de piloter, depuis votre smartphone et tablette, vos appareils énergétiques. Ainsi, vous maîtrisez votre consommation, au doigt et à l'œil !

*en développement sur 2022.


HYBRIDE
VISITEZ LE SITE INTERNET
Vidéo, explication du concept, carte du réseau d'installateurs agréés.

TOUTE L'ÉNERGIE
pour votre maison

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET D'ÉLECTRICITÉ



AVEC UN **CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE TDF**

CETTE SOLUTION VOUS PERMET :

- D'autoconsommer et de vendre le surplus d'électricité que vous produisez
- De produire de l'eau chaude sanitaire à l'aide de plusieurs énergies vertes
- D'améliorer le rendement énergétique de l'installation
- D'optimiser la surface prise en toiture
- De faire encore plus d'économies



AVEC UNE **POMPE À CHALEUR WELLEA**

POUR COMPOSER VOTRE INSTALLATION, IL VOUS FAUDRA SUIVRE CES ÉTAPES :

1 CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR WELLEA AVEC SON BALLON DOUBLE ÉCHANGEUR ou LE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SOLAIRE

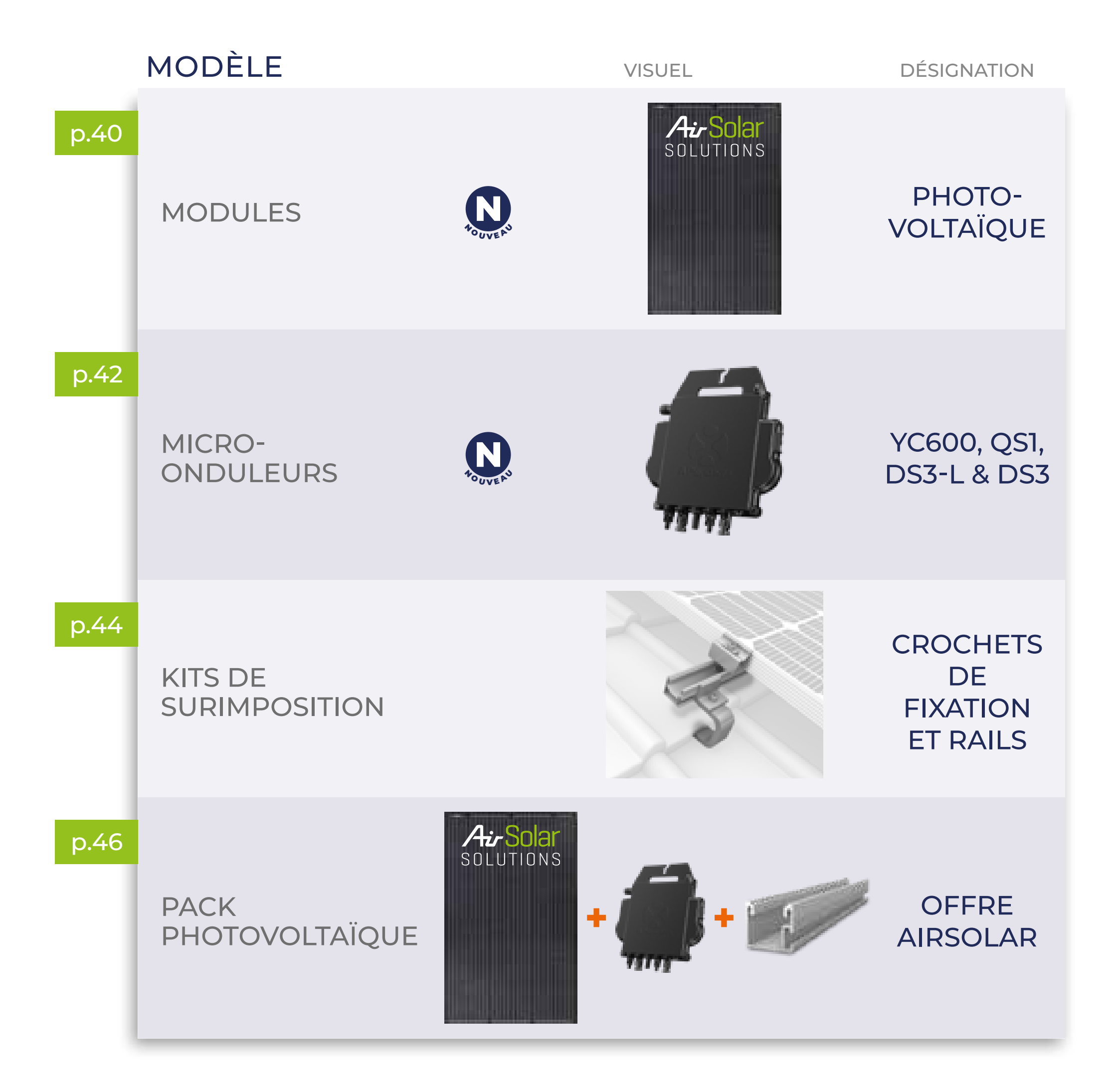
2 KIT HYDRAULIQUE

3 KIT RAIL

4 CHOISISSEZ LE MODÈLE DE SURIMPOSITION ADAPTÉ À VOTRE TOITURE







MODÈLE		VISUEL	DÉSIGNATION
p.40 MODULES	NOUVEAU	AirSolar SOLUTIONS	PHOTO-VOLTAÏQUE
p.42 MICRO-ONDULEURS	NOUVEAU		YC600, QS1, DS3-L & DS3
p.44 KITS DE SURIMPOSITION			CROCHETS DE FIXATION ET RAILS
p.46 PACK PHOTOVOLTAÏQUE		AirSolar SOLUTIONS + +	OFFRE AIRSOLAR

Solaire



MODULES

AirSolar SOLUTIONS







AIR-S-330M



PVMW-375M-FB
PVMW-500M-FB

+ PRODUITS AIR-S-330M

- Cellules monocristallines à haute performance
- Idéal pour l'autoconsommation
- Design
- Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture
- Fiable avec une faible chute de puissance linéaire après 20 ans

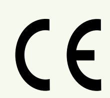
+ PRODUITS PVMW

- Cellules monocristallines à haute performance
- Idéal pour l'autoconsommation
- Demi-cellules pour une réduction des pertes résistives
- Design full black
- Compatible avec tous les systèmes de pose en toiture
- Fiable avec une faible chute de puissance linéaire après 20 ans

QUALITÉ ET SÉCURITÉ



QUALITÉ STANDARD IEC61215 & IEC61730





GARANTIES



- **Garantie 20 ans sous condition** d'enregistrer votre l'installation dans notre configurateur, intégrant l'étude de calepinage réalisée.
- **Garantie produit standard 10 ans.**



DONNÉES TECHNIQUES

		Jusqu'à épuisement des stocks	NOUVEAU	
MODÈLE		**AIR-S-330M**	**PVMW-375M-FB**	**PVMW-500M-FB**
Code		**2EN200001**	**2EN230001**	**2EN230002**
CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES (STC : 1000 W/M², AM 1,5, 25°C)				
Puissance crête (Pmax)	Wc	330	375	500
Tolérance de puissance en sortie	%	3	3	3
Rendement du module PV	%	19,78	20,5	21
Tension à puissance maximale (Vmpp)	V	34,17	34,5	38,43
Intensité à puissance maximale (Impp)	A	9,66	10,86	13,01
Tension en circuit ouvert (Vco)	V	41,66	41,3	45,98
Intensité de court-circuit (Icc)	A	10,04	11,79	13,87
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Longueur	mm	1665	1755	2100
Largeur	mm	1002	1038	1134
Épaisseur	mm	35	35	35
Poids	kg	19	21	25
Nombre de cellules		60	120	132
Type de cellules		Silicium Monocristallin PERC	Demi-cellules silicium Monocristallin	Demi-cellules silicium Monocristallin
Connectiques		MC4 compatible	MC4 compatible	MC4 compatible
Longueur de câbles	m	2 x 0,9	2 x 1,0	2 x 1,0
Boîte de jonction		IP68 - 3 diodes	IP68	IP68
Charge maximale	Pa	5400 (neige) / 2400 (vent)	5400 (neige) / 2400 (vent)	5400 (neige) / 2400 (vent)
Cadre		Aluminium anodisé noir / noir	Aluminium anodisé noir / noir	Aluminium anodisé noir / noir
CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES				
Température	°C	-40° à +85°	-40° à +85°	-40° à +85°
Tension maximum système	VDC	1000	1500	1500
NMOT	°C	45 ± 2	47 ± 2	47 ± 2
COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE				
Coefficient de température Tension (Vco)	%/°C	-0,29	-0,40 (±0,05)	-0,40 (±0,05)
Coefficient de température Courant (Icc)	%/°C	+0,08	+0,065 (±0,01)	+0,065 (±0,01)
Coefficient de température Puissance (Pmax)	%/°C	-0,38	-0,5 (±0,05)	-0,5 (±0,05)



MICRO-ONDULEURS

DS3-L & DS3





✚ PRODUITS DS3-L & DS3

- Raccorde jusqu'à 2 modules
- Design compact
- 97% de rendement
- 2 MPPT indépendants et fonction monitoring par module
- Puissance de sortie maximum de 730 et 880 VA
- Relais VDE intégrés

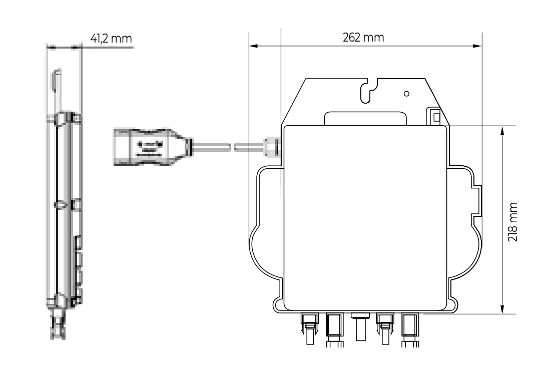
GARANTIES

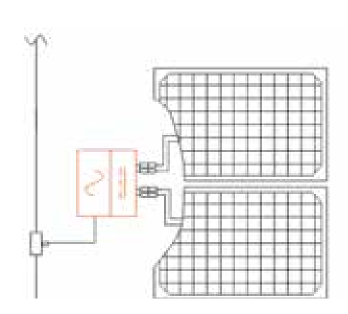


- **Garantie 20 ans sous condition** d'enregistrer votre l'installation dans notre configurateur, intégrant l'étude de calepinage réalisée.
- **Garantie produit standard 10 ans.**

> Meilleure performance avec une efficacité de 97% et une intégration unique avec 20% de composants en moins.
> Les micro-onduleurs DS3-L et DS3 utilisent une technologie innovante connectée au réseau, avec des fonctionnalités de gestion de facteur de puissance (RPC: Reactive Power Control).
> Ils utilisent les dernières technologies de communication permettant une gestion et une surveillance intelligente de l'installation en ajustant le facteur de puissance et répondent ainsi aux besoins des fournisseurs d'énergie en facilitant l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau électrique.
> Ils sont compatibles avec l'application AirHome, grâce à la passerelle monitoring ECU-R, qui permet de:
• visualiser la production en temps réel,
• visualiser la production de façon mensuelle et annuelle,
• d'établir des scénarios en fonction de la production instantanée.
> Associant grande fiabilité et haut rendement le DS3-L et le DS3 comportent 2 MPPT indépendants pour une puissance de sortie de 730 VA, 880 VA.
> Des économies réelles pour les installations résidentielles et tertiaires tant sur le matériel que sur les coûts d'installation.
> Les micro-onduleurs DS3-L et DS3 bénéficient des mêmes câbles AC et accessoires permettant, en les associant, une grande flexibilité sur la même installation.

DIMENSIONS ET SCHÉMAS DE CÂBLAGE DS3-L & DS3





ACCESSOIRES INCLUS DANS LE KIT ENR (voir page 46)

ACCESSOIRE	VISUEL	FONCTION/DESCRIPTION
Outil de connexion AC		• *Facilite la déconnexion de l'onduleur au câble AC.*
Bouchon pour connecteur de câble AC		• *Protège le connecteur non utilisé par le câble AC.*
Bouchon de terminaison AC		• *Permet l'étanchéité aux extrémités du câble AC.*
Y3 AC BUS		• *Fournit la jonction entre la sortie AC de l'onduleur et la connexion réseau certifié CSA/TUV.* • *2,5 mm², câble 3 branches (câble de mise à la terre inclus).*
Extension de câble DC		• *Extension de câble DC pour répondre à toutes les configurations de toiture.*
ECU-R (209018)		• *Permet de connecter le système sur l'app AirHome et ainsi visualiser la production en temps réel.*

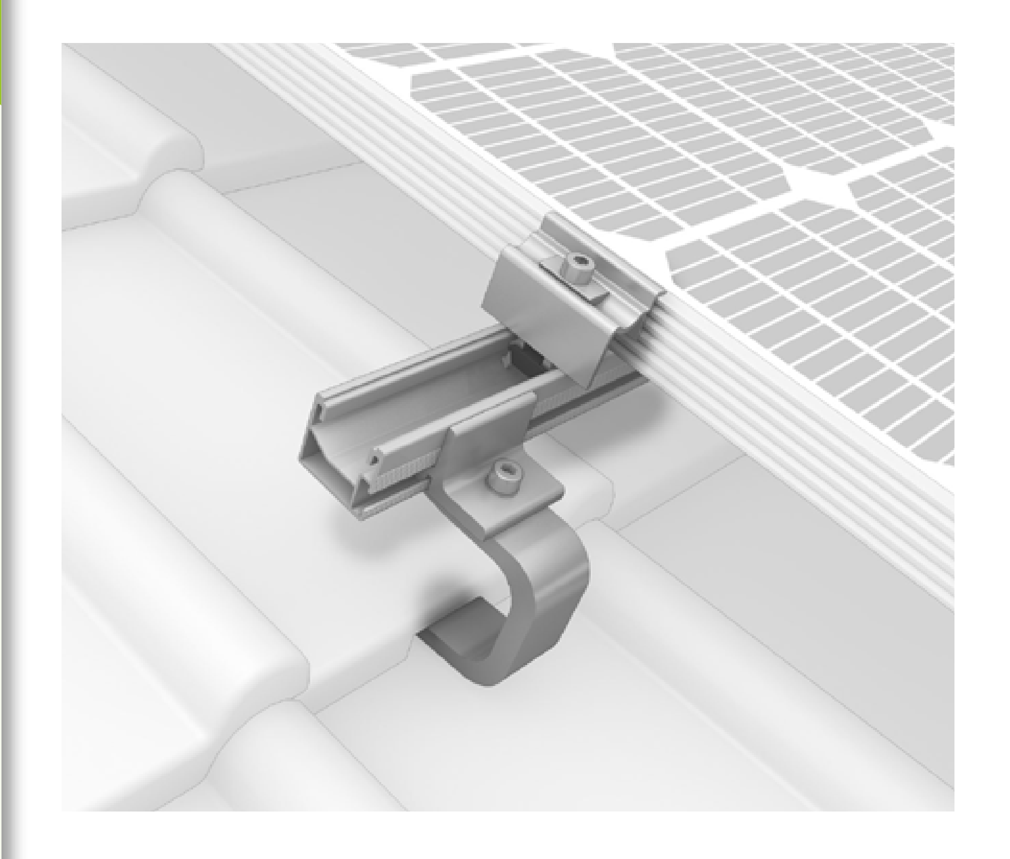
DONNÉES TECHNIQUES

		Jusqu'à épuisement des stocks		NOUVEAU	
MICRO-ONDULEUR		**YC600**	**QS1**	**DS3-L**	**DS3**
Code		**2EN220001**	**2EN220002**	**2EN250001**	**2EN250002**
DONNÉES D'ENTRÉE (DC)					
Plage de Tension MPPT	V	22-48		25-55	32-55
Plage de tension de fonctionnement	V	16-55		16-60	26-60
Tension d'entrée DC maximum	V	60		60	
Courant d'entrée DC maximum	A	12 x 2	12 x 4	18 x 2	20 x 2
DONNÉES DE SORTIE (AC)					
Puissance de sortie maximale	VA	600	1 200	730	880
Tension de sortie nominale	V	230		230/184-253	
Courant de sortie nominale	A	2,39	5,22	3,20	3,80
Nombre maximum d'unités par branche de 20A	nb	7 /14 modules		6	5
Plage de fréquence nominale	Hz	50		50/48-51	
Facteur de puissance		0,8 avance... 0,8 retard (ajustable)		0,99/0,8 avance...0,8 retard (ajustable)	
RENDEMENT					
Rendement maximum	%	95,50	96,50	97,00	
Rendement CEC	%	-	-	96,50	
Rendement MPPT nominal	%	99,50		99,50	
Consommation électrique de nuit	mW	20	30	20	
DONNÉES MÉCANIQUES					
Plage de température ambiante de fonctionnement	°C	-40 °C à +65 °C		-40 °C à +65 °C	
Plage de température de fonctionnement interne	°C	-40 °C à +85 °C		-40 °C à +85 °C	
Dimensions (LxHxP)	mm	260x188x31,5	281x231x41,3	262 x 218 x 41,2	
Poids	kg	2,60	4,50	2,60	
Section de câble AC	mm²	-	-	2,5	
Type de connecteurs		MC4		MC4	
Système de refroidissement		Convection naturelle		Convection - Pas de ventilateur	
Indice de protection		IP67		IP67	
CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ					
Protocole et communication		Zigbee cryptée			
Type de transformateur		Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement			
Monitoring		Accès aux options de monitoring via l'App AirHome			
Conformité, Sécurité et EMS		EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4		EN 62109-1, EN 62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Conformité réseaux électriques		VDE0126-1-1/A1 VFR2014, RDF-NOI-RES_13E, EN 50438, VDE AR-N4105, RD 1699/2011, RD 413/2014, EN 50549	VDE4105, EN 50549-1, VDE126-1-1/A1 VFR2019, RD 1699/2011, RD 413/2014, UTEC15-712, ERDF-NOI-RES_13E	UNE217002, UNE206007, RD647, RD1699, RD413, CEI 0-21, VDE0126-1-1, VFR2019, UTE C15-712-1, ERDF-NOI-RES_13E, EN 50549, VDE AR-N4105	



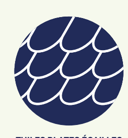
KIT DE SURIMPOSITION

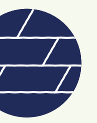
Crochets de fixation et rails



CARACTÉRISTIQUES


TUILES FLAMANDES/CANAL

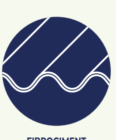

TUILES PLATES ÉCAILLES

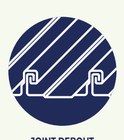

ARDOISE


TÔLE TRAPÉZOÏDALE

TÔLE TRAPÉZOÏDALE SANDWICH


TÔLE ONDULÉE


FIBROCIMENT


JOINT DEBOUT

GARANTIES



- **Garantie 20 ans sous condition** d'enregistrer votre l'installation dans notre configurateur, intégrant l'étude de calepinage réalisée.
- **Garantie produit standard 10 ans.**



CROCHETS DE TOITURE POUR SINGLE RAIL

TYPE	VISUEL		MATÉRIEL	LARGEUR PLAQUE DE BASE (L)	HAUTEUR SOUS BRAS (H1) HAUTEUR DU BRAS (H2) HAUTEUR TOTALE (H3)	PROFONDEUR (P)
CROSSHOOK 4S			Aluminium	100 mm	• 40/47/54 mm • 55 - 85 mm • 120,5 -165 mm	83 mm

H3 H2 H1 P L

Pour tuile flamande
Réglage latéral et en hauteur sur la plaque de base et réglage en continu de l'ouverture du bras
Utilisable également sur des chevrons étroits

KITS DE FIXATION

NOM	DESCRIPTION	VISUEL
ONE MID	Kit étrier intermédiaire universel, 32-42 mm, noir anodisé	
ONE END	Kit étrier final universel, 32-42 mm, noir anodisé	
SINGLE RAIL	Kit rail de fixation (2,10/3,25)x39,4x36 (LxlxH) mm	
RACCORD DE RAIL	Kit connecteur Single Rail pour relier 2 rails	
END CAP	Capuchon protecteur pour finition rail	
VISSERIE	Kit vis à bois auto perceuse 8x80	

Nous consulter pour tout dimensionnement hors catalogue

PACK PHOTOVOLTAÏQUE
Offre AirSolar AIR-S-330M

COMPOSEZ VOTRE KIT **EN FONCTION DE VOS BESOINS !**

SUIVEZ LES DIFFÉRENTES ÉTAPES POUR COMPOSER VOTRE KIT

1 **Choisissez la puissance souhaitée pour votre installation photovoltaïque**

2 **Choisissez les rails de fixation**

3 **Choisissez l'équipement de surimposition adapté à vos besoins (type de toiture, type de montage)**

1 PUISSANCE SOUHAITÉE

COMPOSITION DU KIT ENR 1,65 kWc

CODE DU KIT : 2EN210002		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	5
Micro-onduleur mono 4 sorties QS1	2EN220002	1
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	1
Passerelle de monitoring	209018	1
Kit de câblage	2ACEL0001	1
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1

COMPOSITION DU KIT ENR 2,97 kWc

CODE DU KIT : 2EN210003		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	9
Micro-onduleur mono 4 sorties QS1	2EN220002	2
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	1
Passerelle de monitoring	209018	1
Kit de câblage	2ACEL0001	1
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	1





2 RAILS DE FIXATION SOUHAITÉS

COMPOSITION KIT RAIL PORTRAIT 1,65 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	4

COMPOSITION KIT RAIL PORTRAIT 2,97 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	6

OU

COMPOSITION KIT RAIL PAYSAGE 2,97 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	6
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	6





3 ÉQUIPEMENT DE SURIMPOSITION SOUHAITÉ

SURIMPOSITION PORTRAIT TUILE 1,65 kWc (1X5)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0002**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISE 1,65 kWc (1X5)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0010**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	





SURIMPOSITION PORTRAIT TUILE 2,97 kWc (3X3)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0003**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU



SURIMPOSITION PORTRAIT ARDOISE 2,97 kWc (3X3)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0011**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

TUILES

SURIMPOSITION PAYSAGE TUILE 2,97 kWc (3X3)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0006**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

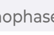
ARDOISES

SURIMPOSITION PAYSAGE ARDOISE 2,97 kWc (3X3)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0014**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



COMPOSITION DU KIT ENR **4,62 kWc**

CODE DU KIT : 2EN210004		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	**14**
Micro-onduleur mono 4 sorties QS1	2EN220002	**3**
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	**1**
Passerelle de monitoring	209018	**1**
Kit de câblage	2ACEL0003	**1**
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	**1**



COMPOSITION KIT RAIL **PORTRAIT** 4,62 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	**4**
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	**8**

OU

COMPOSITION KIT RAIL **PAYSAGE** 4,62 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	**4**
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	**12**



SURIMPOSITION **PORTRAIT** TUILE 4,62 kWc (7X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0004**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PORTRAIT** ARDOISE 4,62 kWc (7X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0012**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** TUILE 4,62 kWc (7X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0007**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** ARDOISE 4,62 kWc (7X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0015**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	



COMPOSITION DU KIT ENR **5,94 kWc**

CODE DU KIT : 2EN210005		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Module AIR S 330 Wc	2EN200001	**18**
Micro-onduleur mono 4 sorties QS1	2EN220002	**4**
Micro-onduleur mono 2 sorties YC600	2EN220001	**1**
Passerelle de monitoring	209018	**1**
Kit de câblage	2ACEL0004	**1**
Coffret électrique AC 0,6/6 kW monophasé	2ACEL0002	**1**



COMPOSITION KIT RAIL **PORTRAIT** 5,94 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	**12**

OU

COMPOSITION KIT RAIL **PAYSAGE** 5,94 kWc		
Composition du kit	**Code**	**Quantité**
Single Rail 36, longueur 2,10 m	2001865	**4**
Single Rail 36, longueur 3,30 m	2003239	**16**



SURIMPOSITION **PORTRAIT** TUILE 5,94 kWc (9X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0005**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

SURIMPOSITION **PORTRAIT** ARDOISE 5,94 kWc (9X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0013**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** TUILE 5,94 kWc (9X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0008**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	

OU

SURIMPOSITION **PAYSAGE** ARDOISE 5,94 kWc (9X2)	
Désignation de l'ensemble	**Code : 2ACTL0016**
Crochets, vis, étrier, ensemble de surimposition nécessaire à la fixation des modules	


Airwell

Gammes

POMPE À CHALEUR & PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	Application privilégiée	Mode	Eau chaude sanitaire
p.50	POMPE À CHALEUR SPLIT TRIPLE SERVICE	WELLEA WT (NOUVEAU)	R32	*Neuf*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Intégré*
p.52	POMPE À CHALEUR SPLIT	WELLEA Split (NOUVEAU)	R32	*Neuf*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.54	POMPE À CHALEUR MONOBLOC	WELLEA Monobloc (NOUVEAU)	R32	*Rénovation*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.56	POMPE À CHALEUR MONOBLOC	WELLEA Monobloc DF (NOUVEAU)	R32	*Rénovation*	*Chauffage et rafraîchissement*	*Optionnel*
p.58	CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE	TDF Eleo	R134A	-	-	*Intégré*
p.60	*Accessoires chauffage et ECS*					



Pompe à chaleur
Triple service













✚ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Ballon d'eau chaude en inox (190L ou 250L)

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE


PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE


TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF

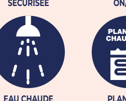


FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C


EAU CHAUDE SANITAIRE





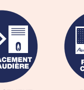
PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE

Loi d'eau
LOIS D'EAU

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

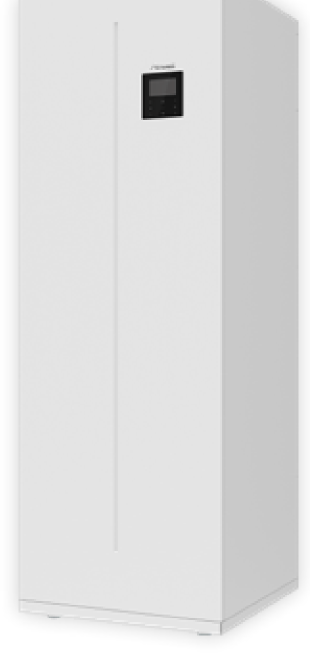
- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



WELLEA WT

Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus





WELLEA WT
ballon ECS inclus



RCW29
incluse



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

Air Home
Connectivité AirHome

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A+++.

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Compatible avec tous les émetteurs.
> Grande souplesse d'utilisation.
> Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.
> Ballon d'eau chaude en inox intégré.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Loi d'eau personnalisable.
> Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifié HP Keymark.

Unité complète

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE INTÉGRÉE



DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA 12-H91	AW-YHPSA 14-H91	AW-YHPSA 16-H91	AW-YHPSA 12-H93	AW-YHPSA 14-H93	AW-YHPSA 16-H93
Code			**7HP061065**	**7HP061066**	**7HP061067**	**7HP061068**	**7HP 061069**	**7HP 061070**	**7HP 061071**	**7HP 061072**	**7HP 061073**	**7HP 061074**
Phase			*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*			*Triphasé*		
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		**5,20**	**5,00**	**5,20**	**5,00**	**4,95**	**4,70**	**4,50**	**4,95**	**4,70**	**4,50**
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		**3,15**	**3,05**	**3,25**	**3,15**	**3,00**	**2,80**	**2,70**	**3,00**	**2,80**	**2,70**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		**2,95**	**3,00**	**3,18**	**3,10**	**3,10**	**3,00**	**2,90**	**3,10**	**3,00**	**2,90**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**1,97**	**2,02**	**2,01**	**2,00**	**2,02**	**2,01**	**2,00**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		**3,45**	**3,00**	**3,38**	**3,30**	**2,75**	**2,55**	**2,45**	**2,75**	**2,55**	**2,45**
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		**5,55**	**4,90**	**5,05**	**4,80**	**4,00**	**3,60**	**3,40**	**4,00**	**3,60**	**3,40**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Pression acoustique (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43				-25/43					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Intensité max.		A	14		17		25	26	27	10	11	12
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				**R32/675**					
Charge		kg	1,50		1,65		1,84					
Charge additionnelle		g/m	20		38		38					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Diamètre tube (liquide - gaz)		pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"					

UNITÉS INTÉRIEURES		ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25					
Code		**7SP130001**				**7SP130002**				**7SP130003**					
UNITÉS EXTÉRIEURES COMPATIBLES		AW-YHPSA 04-H91	AW-YHPSA 06-H91	AW-YHPSA 08-H91	AW-YHPSA 10-H91	AW-YHPSA 04-H91	AW-YHPSA 06-H91	AW-YHPSA 08-H91	AW-YHPSA 10-H91	AW-YHPSA 12-H91	AW-YHPSA 14-H91	AW-YHPSA 16-H91	AW-YHPSA 12-H93	AW-YHPSA 14-H93	AW-YHPSA 16-H93
Phase		*Monophasé*				*Monophasé*				*Monophasé*					
BALLON															
Volume	l	190				240				240					
Résistance électrique	kW	3				3				3					
PERFORMANCES															
Profil ECS		L				XL				XL					
Classe énergétique ECS (climat tempéré)		A+				A+				A+					
Efficacité saisonnière ECS (climat tempéré)	%	127				136				123					
COP ECS		3,10				3,34				3,00					
Niveaux sonores	dB(A)	42				42				43					
Pression sonore (1m)	dB(A)	30				30				32					
ALIMENTATION															
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz								1P/220-240V/50Hz					
Intensité max.	A	14,30								14,30					
INSTALLATION ET AUTRES															
Diamètre tube eau	pouces	R1								R1					
Diamètre tube ECS	pouces	R3/4								R3/4					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x600x1683				600x600x1943				600x600x1943					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	653x653x1900				653x653x2160				653x653x2160					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	140/161				157/178				159/180					



Pompe à chaleur Réversible













WELLEA SPLIT

Pompe à chaleur split





WELLEA SPLIT
unité intérieure



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

+ PRODUITS

- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -15°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Résistance électrique incluse

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



SORTIE APPAREIL ON/OFF



FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25 °C EXTÉRIEUR



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE





RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

RELÈVE DE CHAUDIÈRE



LOIS D'EAU

SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

> Compatible avec tous les émetteurs.
> Grande souplesse d'utilisation.
> Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.

Connectivité AirHome

LE + « INSTALLATEUR »

> Loi d'eau personnalisable.
> Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifié HP Keymark.

PRESSIONS SONORES



5 m

10 m

WELLEA SPLIT		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	32	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	17	19	20	22	23	27

*Champ libre

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Code			**7HP061065**	**7HP061066**	**7HP061067**	**7HP061068**	**7HP061069**	**7HP061070**	**7HP061071**	**7HP061072**	**7HP061073**	**7HP061074**
Phase			*Monophasé*				*Monophasé*			*Triphasé*		
MODE CHAUFFAGE												
Air +7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		**5,20**	**5,00**	**5,20**	**5,00**	**4,95**	**4,70**	**4,50**	**4,95**	**4,70**	**4,50**
Air -7 °C Eau 30/35 °C	Puissance calorifique	kW	4,80	6,10	7,10	8,25	10,00	12,00	13,30	10,00	12,00	13,30
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,18	2,62	3,33	4,29	4,93	3,33	4,29	4,93
	COP		**3,15**	**3,05**	**3,25**	**3,15**	**3,00**	**2,80**	**2,70**	**3,00**	**2,80**	**2,70**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		**2,95**	**3,00**	**3,18**	**3,10**	**3,10**	**3,00**	**2,90**	**3,10**	**3,00**	**2,90**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**1,97**	**2,02**	**2,01**	**2,00**	**2,02**	**2,01**	**2,00**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35 °C Eau 12/7 °C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		**3,45**	**3,00**	**3,38**	**3,30**	**2,75**	**2,55**	**2,45**	**2,75**	**2,55**	**2,45**
Air 35 °C Eau 23/18 °C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		**5,55**	**4,90**	**5,05**	**4,80**	**4,00**	**3,60**	**3,40**	**4,00**	**3,60**	**3,40**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Pression acoustique à 1m		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	ECS	°C	-25/43				-25/43					
Alimentation												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Intensité max.		A	14		17		25	26	27	10	11	12
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				**R32/675**					
Charge (15m)		kg	1,50		1,65		1,84					
Charge additionnelle		g/m	20		38		38					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Dimension de l'emballage (LxHxP)		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Diamètre tube (liquide - gaz)		pouces	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"					

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93
Code		**7HP010015**	**7HP010016**	**7HP010017**	**7HP010018**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*
PERFORMANCES					
Puissance acoustique	dB(A)	38	42	43	43
Pression acoustique (1m)		28	30	32	32
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3/6/9
Intensité max.		14,30	14,30	14,30	14,00
INSTALLATION ET AUTRES					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	420x790x270		420x790x270	
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	525x1050x360		525x1050x360	
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	43/49		45/51	



Pompe à chaleur Réversible







WELLEA MONOBLOC

Pompe à chaleur monobloc





RCW29 incluse



4-6 kW



8-16 kW







✚ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Jusqu'à 60 °C de sortie d'eau par -15 °C extérieur
- Compatible tout type d'émetteur
- Résistance électrique incluse à partir de 8 kW

CARACTÉRISTIQUES


PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43 °C EXTÉRIEUR



FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25 °C EXTÉRIEUR



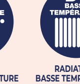
HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60 °C



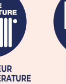
PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE




RELÈVE DE CHAUDIÈRE



SUPER SILENCIEUX



WIFI



LOI D'EAU



CRÉDIT D'IMPÔT

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE : BAR-TH-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE : POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Classe énergétique élevée A+++.

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Compatible avec tous les émetteurs.
> Grande souplesse d'utilisation.
> Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.

Connectivité AirHome

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Loi d'eau personnalisable.
> Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
> Certifié HP Keymark.

PRESSIONS SONORES



WELLEA MONOBLOC		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Pression sonore* à 5 m	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Pression sonore* à 10 m	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

*Champ libre

DONNÉES TECHNIQUES

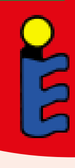
MODÈLE			AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93
Code			7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Phase			*Monophasé*				*Monophasé*			*Triphasé*		
MODE CHAUFFAGE												
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90	12,10	14,50	15,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		**5,10**	**4,95**	**5,15**	**4,95**	**4,95**	**4,60**	**4,50**	**4,95**	**4,60**	**4,50**
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	12,00	13,10	10,00	12,00	13,10
	Puissance absorbée	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,21	4,85	3,33	4,21	4,85
	COP		**3,10**	**3,00**	**3,20**	**3,05**	**3,00**	**2,85**	**2,70**	**3,00**	**2,85**	**2,70**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		**2,95**	**3,00**	**3,18**	**3,10**	**3,10**	**3,00**	**2,90**	**3,10**	**3,00**	**2,90**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	7,05	10,60	11,30	12,60	10,60	11,30	12,60
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,53	5,25	5,46	6,29	5,25	5,46	6,29
	COP		**1,95**	**2,00**	**2,05**	**1,97**	**2,02**	**2,01**	**2,00**	**2,02**	**2,01**	**2,00**
MODE REFROIDISSEMENT												
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Puissance absorbée	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		**3,45**	**3,00**	**3,35**	**3,25**	**2,75**	**2,50**	**2,50**	**2,75**	**2,50**	**2,50**
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Puissance absorbée	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		**5,50**	**4,80**	**5,05**	**4,55**	**3,95**	**3,60**	**3,40**	**3,95**	**3,60**	**3,40**
PERFORMANCES												
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++				A+++					
	Sortie d'eau à 55°C		A++				A++					
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Sortie d'eau à 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Puissance acoustique		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Pression acoustique à 1m		dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	54	54	58
PLAGES DE FONCTIONNEMENT												
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	ECS	°C	-25/43				-25/43					
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Résistance électrique d'appoint		kW	0		3		3			3/6/9		
Protection électrique		A	12	14	29	30	38	39	40	23	24	25
INSTALLATION ET AUTRES												
Débit d'air		m³/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Réfrigérant/PRP			**R32/675**				**R32/675**					
Charge		kg	1,40		1,40		1,75					
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1295x792x429		1385x945x526		1385x945x526					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1375x965x475		1465x1120x560		1465x1120x560					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	98/121		121/148		144/170			160/188		
Diamètre entré/sortie d'eau		pouces	R 1"		R 1"1/4		R 1"1/4			R 1"1/4		



Pompe à chaleur Réversible







WELLEA MONOBLOC DF



Pompe à chaleur monobloc



18-30 kW



RCW29 incluse







+ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -10°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Grande puissance disponible

CARACTÉRISTIQUES


PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 46°C EXTÉRIEUR



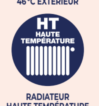
FONCT. EN MODE CHAUD JUSQU'À -25°C EXTÉRIEUR



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 60°C



PLANCHER CHAUFFANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE

super quiet
SUPER SILENCIEUX



WIFI



LOI D'EAU

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-104



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: POMPE À CHALEUR AIR/EAU

GARANTIES

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **5 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.



Air Home
Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »
> Compatible avec tous les émetteurs.
> Grande souplesse d'utilisation.
> Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.

LE + « INSTALLATEUR »
> Loi d'eau personnalisable.
> Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur.
> Certifié HP Keymark.

idéal pour la rénovation
DE MAISONS DE GRANDE TAILLE



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code			**7HP061085**	**7HP061086**	**7HP061087**	**7HP061088**
Phase			*Triphasé*			
MODE CHAUFFAGE						
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Puissance absorbée	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	COP		**4,63**	**4,35**	**4,05**	**3,73**
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Puissance absorbée	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP		**2,70**	**2,60**	**2,50**	**2,45**
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	18,10	22,10	26,06	29,68
	Puissance absorbée	kW	6,63	8,33	10,72	12,97
	COP		**2,73**	**2,65**	**2,43**	**2,29**
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	10,70	13,50	16,70	22,30
	Puissance absorbée	kW	8,78	10,40	12,20	14,10
	COP		**1,22**	**1,30**	**1,37**	**1,58**
MODE REFROIDISSEMENT						
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Puissance absorbée	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		**3,05**	**2,95**	**2,70**	**2,55**
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Puissance absorbée	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		**4,75**	**4,60**	**4,30**	**4,00**
PERFORMANCES						
Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		A+++			A++
	Sortie d'eau à 55°C		A++			A+
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	181	178	177	165
	Sortie d'eau à 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Sortie d'eau à 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Puissance acoustique		dB(A)	71	73	75	77
Pression acoustique à 1m		dB(A)	58	60	62	64
PLAGES DE FONCTIONNEMENT						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35			
	ECS	°C	-25/43			
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50Hz			
Protection électrique		A	21,00	24,50	27,00	28,50
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air		m³/h	10650		11200	
Réfrigérant/PRP			**R32/675**			
Charge		kg	5			
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1129x1558x440			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1220x1735x565			
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	177/206			
Diamètre entré/sortie d'eau		pouces	R1-1/4"			



Production d'eau chaude sanitaire







TDF ELEO

Chauffe-eau thermodynamique

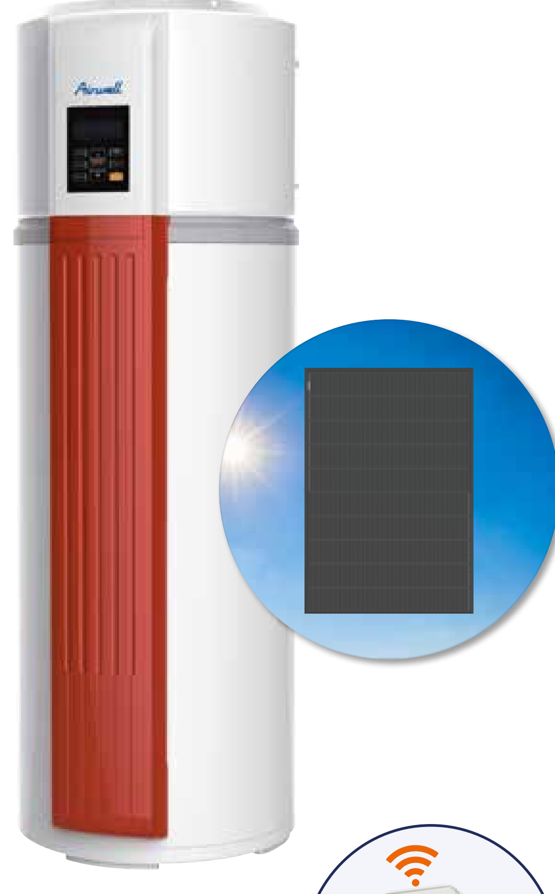








TDF



TDF SOLAR

Air Home

Connectivité AirHome

✚ PRODUITS

- Excellent COP
- Faible emprise au sol
- Fonction anti-légionelles
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Protection anticalcaire

CARACTÉRISTIQUES



EAU CHAUDE SANITAIRE

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAR-TH-148



SE RÉFÉRER AU TABLEAU LIGNE: CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE OU CHAUFFE-EAU SOLAIRE

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A+.
> Produit haute performance COP > 4.
> Produit 3 à 4 fois plus économique qu'un ballon électrique.

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Idéal en remplacement d'un ballon électrique.
> Fonctionnement "Heures pleines/Heures creuses".

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Facilité d'installation, grâce à sa faible emprise au sol.
> Faible diamètre, passe par toutes les portes.
> Protection anticalcaire intégrée (anode électronique).

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> Pas de risque de contamination en cas de fuite du fluide frigorigène, grâce à l'échangeur externe.

ACCESSOIRES/OPTIONS

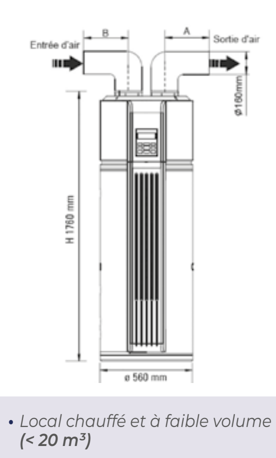
ACCESSOIRE	CODE
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1735
Kit adaptateur, coude 90° et une gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1737
Kit extension gaine 1m (TDF 190)	7ACEL1736
Kit extension gaine 1m (TDF 300)	7ACEL1738

DONNÉES TECHNIQUES

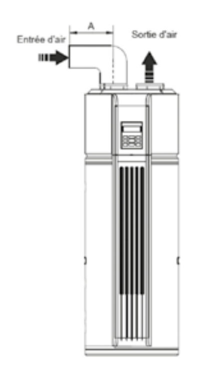
UNITÉS INTÉRIEURES		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Code		**7HP030016**	**7HP030017**	**7HP030018**	**7HP030019**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
AIR +7°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,362	1,814	1,362	1,814
Puissance absorbée totale	kW	0,423	0,519	0,423	0,519
COP		**3,22**	**3,49**	**3,22**	**3,49**
AIR +15°C EAU 10/55°C					
Puissance calorifique	kW	1,609	2,185	1,609	2,185
Puissance absorbée totale	kW	0,439	0,541	0,439	0,541
COP		**3,66**	**4,04**	**3,66**	**4,04**
PERFORMANCES (CLIMAT TEMPÉRÉ)					
Profil ECS		L	XL	L	XL
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+
Efficacité saisonnière	%	115	123	115	123
COP		**2,76**	**3,01**	**2,76**	**3,01**
Consommation annuelle	kWh	890	1361	890	1361
Durée de chauffe	h:mm	7:01	7:49	7:01	7:49
Consommation en veille	W	26,30	30,60	26,30	30,60
Température d'eau chaude de référence	°C	53,8	53,1	53,8	53,1
Volume d'eau chaude sanitaire	l	176	284	168	272
Eau mitigée à 40 °C	l	234	354	234	354
PERFORMANCES (CLIMAT CHAUD)					
Efficacité saisonnière	%	130	148	130	148
COP		**3,13**	**3,59**	**3,13**	**3,59**
Consommation annuelle	kWh	785	1131	785	1131
PERFORMANCES (CLIMAT FROID)					
Efficacité saisonnière	%	99	95	99	95
COP		**2,36**	**2,32**	**2,36**	**2,32**
Consommation annuelle	kWh	1032	1759	1032	1759
NIVEAUX SONORES					
Pression acoustique (1m)	dB(A)	36,6	38,2	36,6	38,2
Puissance acoustique	dB(A)	51	53	51	53
PLAGES DE FONCTIONNEMENT					
Température d'air extérieur (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Température d'eau max. (avec PAC)	°C	70	65	70	65
INFORMATIONS FRIGORIFIQUES					
Réfrigérant/PRP		**R134A/1430**	**R134A/1430**	**R134A/1430**	**R134A/1430**
Charge	kg	1,10	1,50	1,10	1,50
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Résistance électrique intégrée	kW	3	3	3	3
Câble d'alimentation	mm²	3x4	3x4	3x4	3x4
Protection électrique	A	30	30	30	30
DIMENSIONS					
Dimensions (HxØ)	mm	1830x560	1930x650	1830x560	1930x650
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Poids net/Poids brut	kg	92/114	114/138	109/131	134/158
SURFACE DE L'ÉCHANGEUR SOLAIRE					
Dimension	m²	-	-	1,1	1,3
VENTILATION					
Type		centrifuge	centrifuge	centrifuge	centrifuge
Débit d'air	m³/h	270	414	270	414
Pression statique	Pa	25	45	25	45



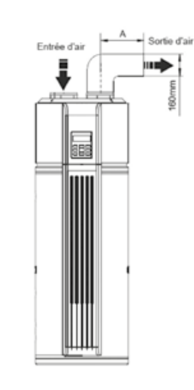
❶ **Entrée et sortie gainée**



❷ **Entrée gainée**



❸ **Sortie gainée**



	❶ Entrée et sortie gainée	❷ Entrée gainée	❸ Sortie gainée
TYPE DE LOCAL POUR L'INSTALLATION	• *Local chauffé et à faible volume **(< 20 m³)***	• *Local à faible volume **(< 20 m³)** et qui peut être refroidi (cellier, local informatique...)*	• *Local chauffé à volume suffisant **(> 20 m³)** (cuisine, salle de bains...)*
ASPIRATION ET REFOULEMENT	• ***Entrée d'air:** sur air extérieur* • ***Sortie d'air:** vers local à refroidir ou extérieur*	• ***Entrée d'air:** sur air extérieur* • ***Sortie d'air:** dans la pièce (air ambiant)*	• ***Entrée d'air:** sur air ambiant* • ***Sortie d'air:** vers local à refroidir ou extérieur*

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Kit Bizone 2Z2T	7ACEL1882		• *Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex: chauffage au sol et radiateur).* • *Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher.* • *1 Module hydraulique:* *- 2 pompes à eau* *- 1 régulation* *- 2 thermostats (radio)* *- 1 sonde de température extérieure (radio)* *- 1 antenne (pour connexion radio)* • *Fonctions du thermostat:* *- Changement de température (5°C à 37 °C)* *- Changement de mode (chauffage / climatisation)* *- Programmation hebdomadaire* *- Mode vacances*
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		• *À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille.* • *Isolation incluse.* • *14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C*
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		• *Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS*
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		• *Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique*
Soupape antigel m/m 1"	7ACFH0857		• *Prête à la pose* • *Soupape thermostatique* • *Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)*
Dégazeur Discalslim 1"	7ACFH0862		• *Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique* • *Fonctionnement automatique* • *Orientable: montage horizontal ou vertical*
Bouteille de mélange 25 L	7ACFH0859		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 25 L* • *Pose murale*
Bouteille de mélange 50 L	7ACFH0858		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 51 L* • *Pose murale*
Bouteille de mélange 100 L	7ACFH0860		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 95 L* • *Pose au sol*
Bouteille de mélange 200 L	7ACFH0861		• *Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation* • *Classe ErP: C* • *Volume utile: 195 L* • *Pose au sol*
Soupape différentielle 10b 20x27	7ACFH0863		• *Puissance de l'installation: 46 kW* • *Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel*
Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	7ACFH0864		• *Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation* • *Capacité: 12 L* • *Prégonflage: 1 bar*
Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	7ACFH0865		• *Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation* • *Capacité: 18 L* • *Prégonflage: 1 bar*
Support mural équipé d'accessoires pour vase	7ACFH0866		• *Potence, support de vase, équipée:* *- raccord rapide pour vase* *- purgeur d'air PR2* *- soupape NF avec manomètre*
Disconnecteur 1/2	7ACFH0867		• *Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable* • *NF*

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	7ACFH0868		• *Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18)* • *Pour chauffage et climatisation* • *Avec protection anticalcaire lors de la mise en service* • *Garantie 5 ans* • *Débit : 0,4 à 3,6 m³/h* • *Hauteur manométrique : 4 à 6,9 m CE* • *3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses :* *- pression différentielle proportionnelle* *- pression différentielle constante* *- vitesse constante* • *Classe de protection : IP X5*
Thermomètre 100 axial plongeur 200	7ACFH0869		• *Thermomètre axial* • *Cadran 0/120°*
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	7ACTL0510		• *Haute qualité : utilisation de caoutchouc* • *Longueur 1000 mm*
Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	7ACFH0822		• *Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur*
Télécommande RCW29	7ACEL1896		• *Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage* • *Mode de fonctionnement : refroidissement/chauffage/automatique* • *Paramètres ECS : mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe ECS* • *Paramètre de température : sortie d'eau, température de consigne* • *Programmateur : 12h/24* • *Programmateur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire* • *Affichage des différentes températures* • *Affichage des valeurs de sonde* • *Codes défauts* • *Mode maintenance*
Sonde de température	1PR070230		• *Sonde de température + câble (10m)*
Extension de câble (bouteille de mélange)	7ACFH0870		• *Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange*
Extension de câble (solaire)	7ACFH0871		• *Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire*
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	7ACEL1892		• *Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC*



DÉSIGNATION		DHW TANK 200L	DHW TANK 200S	DHW TANK 300L	DHW TANK 300S	DHW TANK 500L	DHW TANK 500S
Code		**7ACFH0872**	**7ACFH0876**	**7ACFH0873**	**7ACFH0875**	**7ACFH0874**	**7ACFH0877**
Puissance max. PAC	kW	10	10	16	16	22	22
Volume	L	196	194	273	267	475	464
Surface de l'échangeur	m²	1,5	1,5+0,5	1,8	1,8+1,1	2,2	2,2+1,3
Matériau		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Pression max	bar	10	10	10	10	10	10
Déperditions statiques	W	51	51	63	63	80	80
Classe énergétique		B	B	B	B	B	B
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Chauffage électrique	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Hauteur	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Diamètre	mm	640	640	640	640	790	790
Poids	kg	77	83	98	112	128	151







	MODÈLE	RÉFÉRENCE	TYPE DE FLUIDE	7 2	9 2,5	12 3,5	18 5	24 7	kBTU/h kW
p.64	MURAL *Design et confort optimal : nouvelle gamme de couleurs, ioniseur intégré, haute filtration, WiFi*	HDMB Harmonia N NOUVEAU	R32		•	•	•	•	
p.66	MURAL *Solution avec WiFi intégré*	HDLE Aura N NOUVEAU	R32	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Réversible







+ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 166)
- Design
- Performance
- Qualité d'air (ioniseur + filtres)
- Silencieux
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE


DÉBIT D'AIR 4D


TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR


IONISEUR


FILTRE ANTIBACTÉRIEN



NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



WIFI



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



IFEEL


MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX


VERROUILLAGE DES TOUCHES


DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE


AUTO-DIAGNOSTIC


RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129 & BAT-TH-158

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Certifié en configuration Monosplit

HDMB HARMONIA

Gamme couleurs Mural



RC08C incluse

Appareils complets :



HDMB Harmonia Blanc

HDMB Harmonia Miroir

HDMB Harmonia Gris

Composez votre appareil :



1 CHOISISSEZ LA COULEUR DE VOTRE UNITÉ INTÉRIEURE



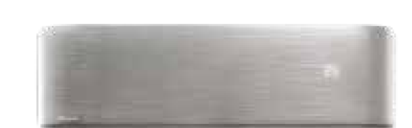
2 SÉLECTIONNEZ ENSUITE LA RÉFÉRENCE DE LA FAÇADE COULEUR



HDMB Harmonia Blanc



HDMB Harmonia Gris



Gris Silver



Beige champagne



Rouge passion

Connectivité AirHome

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Hautes performances saisonnières (SEER/SCOP).
> Classe énergétique A+++ en mode refroidissement et A++ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
> Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE + « UTILISATEUR »

> Design contemporain qui s'adapte à tout type d'intérieur.
> Ioniseur et filtres hautes performances pour une meilleure qualité d'air.
> Volets d'air multidirectionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
> WiFi inclus pour un pilotage à distance de l'appareil.
> Faible niveau sonore Idéal pour les pièces de vie (chambre, bureau, salon...).

LE + « TECHNOLOGIE »

> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Nettoyage automatique des échangeurs afin d'améliorer la durée de vie et la performance.
> Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

LE + « INSTALLATEUR »

> Mode installateur pour une lecture directe des sondes sur l'unité intérieure.
> Mode technicien pour paramétrer les températures de fonctionnement.
> Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		HDMB-025N-09M22*	HDMB-035N-09M22*	HDMB-050N-09M22	HDMB-070N-09M22
Code unité intérieure - Blanc		**7SP023235**	**7SP023236**	**7SP023237**	**7SP023238**
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		**HDMB-025N-09M22-GY***	**HDMB-035N-09M22-GY***	**HDMB-050N-09M22-GY**	**HDMB-070N-09M22-GY**
Code unité intérieure - Gris		**7SP023244**	**7SP023245**	**7SP023246**	**7SP023247**
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		**HDMB-025N-09M22-MR***	**HDMB-035N-09M22-MR***	**HDMB-050N-09M22-MR**	**HDMB-070N-09M22-MR**
Code unité intérieure - Miroir		**7SP023240**	**7SP023241**	**7SP023242**	**7SP023243**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,64 (1,02~3,22)**	**3,51 (1,37~4,29)**	**5,27 (3,39~5,90)**	**7,03 (2,11~8,21)**
Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,30	7,00
Puissance absorbée nominale	kW	0,61	0,98	1,55	2,51
SEER/Classe énergétique		9,30/A+++	8,5/A+++	7,0/A++	6,5/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,92 (0,82~3,37)**	**3,81 (1,07~4,38)**	**5,57 (3,10~5,85)**	**7,33 (1,55~8,21)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,40	2,60	4,10	4,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	2,70	3,00	4,50	5,30
Puissance absorbée nominale	kW	0,64	0,98	1,50	2,13
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,60/A++	4,60/A++	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		6,0/A+++	6,1/A+++	5,10/A+++	5,10/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15~24° Bulbe sec			
Puissance à -7 °C	kW	2,19	2,30	3,67	4,39
Puissance à -10 °C	kW	2,03	2,10	3,39	3,69
Puissance à -15 °C	kW	1,62	1,68	2,71	2,95
UNITÉ INTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/24/29/36,5	21/25/33/39,5	22/28/33,5/43	25/30,5/41,5/47
Puissance acoustique	dB(A)	55	55	58	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Déshumidification	l/h	0,9	1,2	1,8	2,4
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2	13,7/17,3
FAÇADE					
Code façade - Gris Silver		**7ACTL0551**	**7ACTL0551**	**7ACTL0552**	**7ACTL0553**
Code façade - Beige Champagne		**7ACTL0543**	**7ACTL0543**	**7ACTL0544**	**7ACTL0545**
Code façade - Rouge passion		**7ACTL0547**	**7ACTL0547**	**7ACTL0548**	**7ACTL0549**

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAB-025H-09M22	YDAB-035H-09M22	YDAB-050H-09M22	YDAB-070H-09M22
Code		**7SP063155**	**7SP063156**	**7SP063157**	**7SP063158**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	51	53	55
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	64	66
Débit d'air	m³/h	2150	2200	2100	3500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	887x610x337	915x615x370	995x740x398
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,4/29,5	26,4/29,5	32,8/36,2	43,9/46,9
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz	1P/220-240V/50-60Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	16	16	20
Liaisons électriques blindées	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50
Dénivelé max.	m	10	10	20	25
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,62	0,62	1,10	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24

* Compatible fiche CEE BAT-TH-158.

COMBINAISONS



OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW22	7ACEL1778		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Adaptateur contact sec marche/arrêt (obligatoire avec RCW22)	7ACEL1788		• *Contrôle externe de la climatisation.*
Pompe à condensats FlowatchDesign (goulotte)	7ACTL0518		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*



DC Inverter
Réversible







HDLE AURA

MURAL - WiFi intégré

▶ **Nouvelle désignation du HDLW !**





RC08A incluse



✚ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 168)
- Large gamme de 2 à 6 kW
- Compatible WiFi (solution AirHome)
- Compatible avec le multisplit ZDAE

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR



NETTOYAGE/ SÉCHAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



WIFI



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



IFEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



VERROUILLAGE DES TOUCHES



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Certifié en configuration Monosplit

Connectivité AirHome

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique A++ en mode refroidissement et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.
> Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Design moderne et épuré.
> Filtres à hautes performances qui retiennent poussières et particules pour une meilleure qualité d'air.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

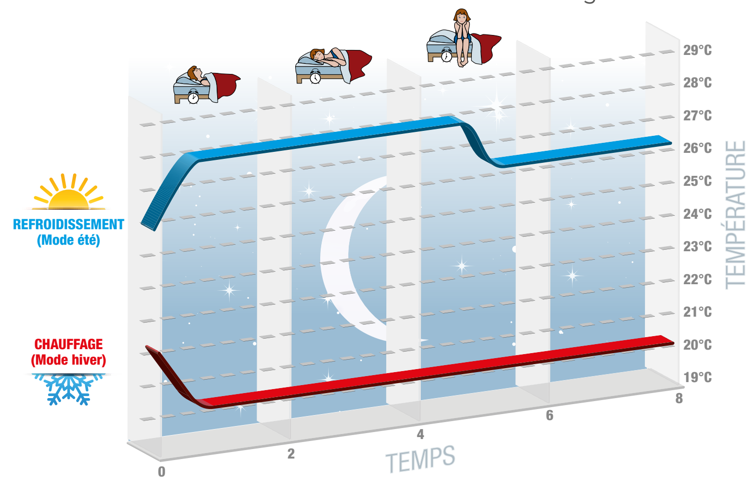
> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Nettoyage et séchage automatique de l'unité intérieure pour une meilleure hygiène.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Évacuation des condensats à droite ou à gauche pour faciliter l'installation dans la pièce.

Mode nuit :

> Meilleur confort et économies d'énergie



2021		2022	
Ancienne désignation	**Ancien code**	**Nouvelle désignation**	**Nouveau code**
Gamme murale HDLW		**Gamme murale HDLE**	
AW-HDLW007-N91	7SP023200	**HDLE-022N-09M25**	**7SP023270**
AW-HDLW009-N91	7SP023201	**HDLE-025N-09M25**	**7SP023271**
AW-HDLW012-N91	7SP023202	**HDLE-035N-09M25**	**7SP023272**
AW-HDLW018-N91	7SP023203	**HDLE-050N-09M25**	**7SP023273**
AW-HDLW024-N91	7SP023204	**HDLE-070N-09M25**	**7SP023274**
-	-	**YDAE-022R-09M25**	**7SP063200**
AW-YHDL009-H91	7SP062960	**YDAE-025R-09M25**	**7SP063201**
AW-YHDL012-H91	7SP062961	**YDAE-035R-09M25**	**7SP063202**
AW-YHDL018-H91	7SP062962	**YDAE-050R-09M25**	**7SP063203**
AW-YHDL024-H91	7SP062963	**YDAE-070R-09M25**	**7SP063204**

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		**7SP023270**	**7SP023271**	**7SP023272**	**7SP023273**	**7SP023274**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,20 (0,30-2,85)**	**2,70 (0,60-3,40)**	**3,20 (0,90-3,60)**	**4,60 (1,00-5,30)**	**6,20 (1,80-6,90)**
Pdesignc	kW	2,20	2,70	3,20	4,60	6,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,74	0,99	1,36	1,83
SEER/Classe énergétique		6,60/A++	6,60/A++	6,10/A++	6,40/A++	6,80/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~43°C Bulbe sec				
CHAUFFAGE						
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,40 (0,60-2,90)**	**2,80 (0,60-3,70)**	**3,40 (0,90-4,00)**	**5,20 (1,00-5,65)**	**6,50 (1,30-7,03)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,10	2,50	2,70	3,70	4,70
Pdesignh (climat chaud)		2,10	2,80	2,80	3,60	4,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,59	0,70	0,92	1,34	1,91
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,00/A+	4,20/A+	4,00/A+	4,00/A+	4,00/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,80/A++	5,20/A+++	4,90/A++	5,10/A+++	5,10/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec				
Puissance à -7°C	kW	2,18	2,28	2,51	4,51	5,13
Puissance à -10°C	kW	2,11	2,20	2,29	3,65	4,59
Puissance à -15°C	kW	1,80	1,88	1,95	3,53	4,43
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	22/33/36/39	21/34/38/41	21/34/38/41	27/38/42/44	26/37/45/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	37/45/48/55	36/46/50/57	34/45/50/57	41/48/52/54	42/49/57/60
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	290/420/470/500	280/400/520/550	280/410/480/590	550/700/800/850	400/600/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5

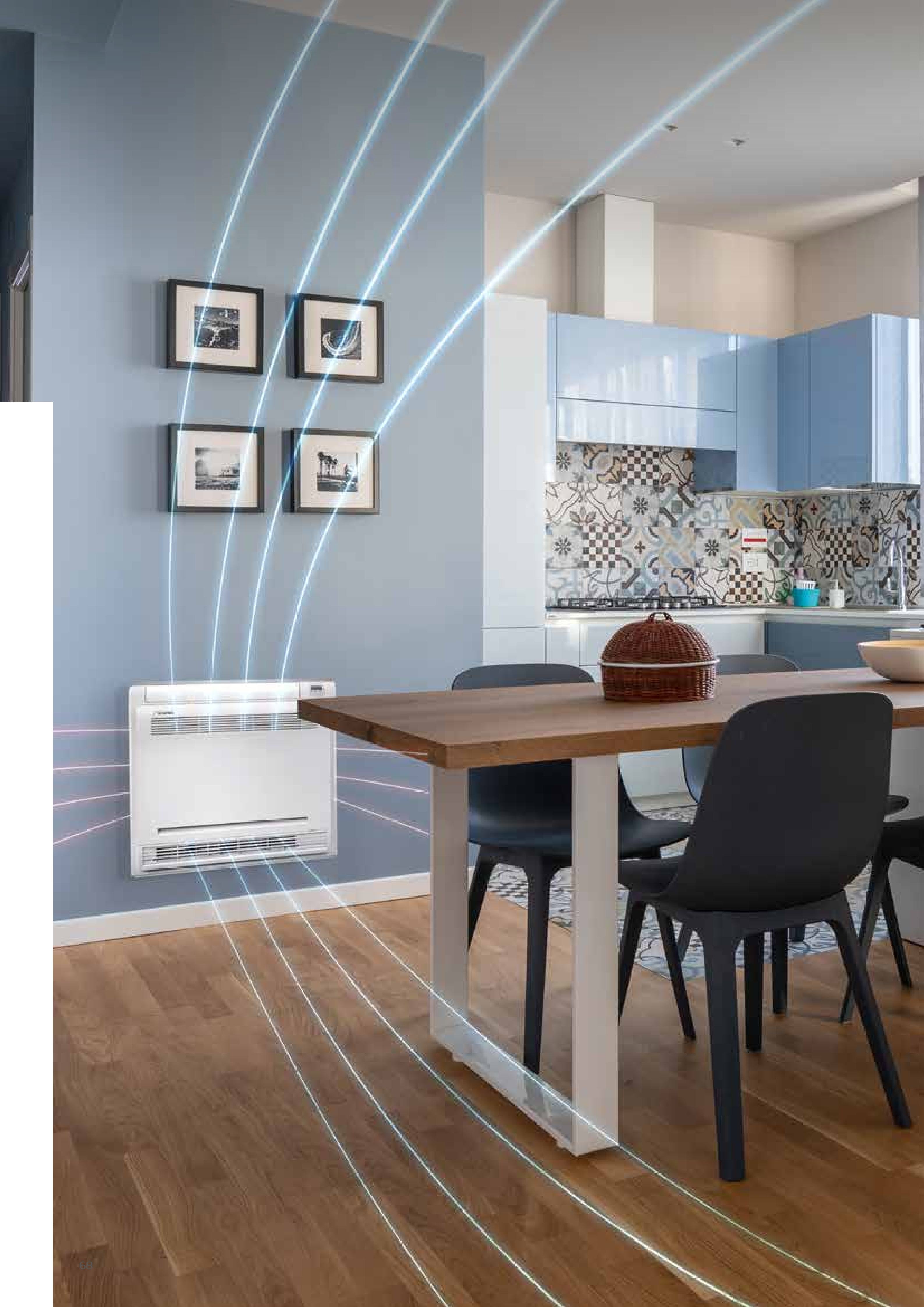
UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAE-022R-09M25	YDAE-025R-09M25	YDAE-035R-09M25	YDAE-050R-09M25	YDAE-070R-09M25
Code		**7SP063200**	**7SP063201**	**7SP063202**	**7SP063203**	**7SP063204**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	49	51	51	52	54
Puissance acoustique	dB(A)	60	62	64	63	65
Débit d'air	m³/h	1400	1950	1950	1950	2800
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	710x450x293	732x550x330	732x550x330	732x555x330	873x555x376
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	764x525x330	792x620x393	792x620x393	794x615x376	951x620x431
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	21/23	25/27,5	25/27,5	26,5/29	36,5/39,5
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10	10	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	15	15	15	25	25
Dénivelé max.	m	10	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,45	0,53	0,55	0,75	1,23
Charge additionnelle	g/m	16	16	16	16	16

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 176)	7ACEL1874		• *Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.*

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE		
MURAL	MONOSPLIT	MULTISPLIT	
 HDLE Aura	YDAE	ZDAE	YDZB



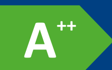
Gammes
CONSOLE, ALLÈGE ET COLONNE



	MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	9 / 2,5	12 / 3,5	18 / 5	24 / 7	36 / 10	48 / 12,5	60 / 16	kBTU/h / kW
p.70	CONSOLE DOUBLE FLUX *Idéal en remplacement d'un radiateur électrique*	XDLF	R32	•	•	•					
p.72	ALLÈGE-PLAFONNIER *Longue portée d'air*	FDMX (N NOUVEAU)	R32			•	•	•	•	•	
p.74	ALLÈGE-PLAFONNIER BASSE TEMPÉRATURE *Solution pour locaux basse température*	FDLK	R32			•	•				
p.76	COLONNE *Solution pour pièces grand volume*	SDMX (N NOUVEAU)	R32						•		



DC Inverter Réversible





XDLF

Console double flux





RC08A incluse



+ PRODUITS

- Télécommande RC08A incluse (voir page 168)
- Large gamme (9/12/18)
- Soufflage double flux
- Fonctionnement jusqu'à -22 °C
- Compatible multisplit
- Filtre à charbon actif

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



MODE NUIT



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



VERROUILLAGE DES TOUCHES




WIFI

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE

AUTO-DIAGNOSTIC

SUBVENTIONS

CEE

SE RÉFÉRER AUX FICHES : BAR-TH-129

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Certifié en configuration Monosplit



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Éligible RT 2012 (mode chaud seul).

LE + « UTILISATEUR »
> Confort d'utilisation ("I Feel", WiFi).
> Mode nuit.

LE + « INSTALLATEUR »
> La plus grande fiabilité du marché.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Moto-ventilateurs DC.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande Filaire RCW27 (voir page 176)	7ACEL1874		• *Programmation hebdomadaire, réglage du mode, réglage de la température, vitesse du ventilateur, verrouillage des touches.*

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25 (UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT)	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		**7SP071440**	**7SP071441**	**7SP071442**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT				
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,70 (0,7-3,4)**	**3,50 (0,8-4,4)**	**5,20 (1,3-6,6)**
Pdesignc	kW	-	3,50	5,20
Puissance absorbée nominale	kW	-	1,00	1,55
SEER/Classe énergétique		-	7,0/A++	6,6/A++
Limites de fonctionnement	°C	-	-15°/43° Bulbe sec	
CHAUFFAGE				
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,90 (0,6-3,5)**	**3,80 (1,1-4,4)**	**5,33 (1,12-6,8)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	-	3,20	5,00
Pdesignh (climat chaud)	kW	-	3,30	5,00
Puissance absorbée nominale	kW	-	0,96	1,50
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		-	4,1/A+	4,1/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		-	5,3/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-	-22°/24°° Bulbe sec	
Puissance à -10 °C	kW	-	3,34	4,69
Puissance à -15 °C	kW	-	2,28	3,20
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	1,20	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAF-035R-09M25	YDAF-050R-09M25
Code		**-**	**7SP063205**	**7SP063206**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	-	52	57
Puissance acoustique	dB(A)	-	62	65
Débit d'air	m³/h	-	2200	3200
Type de compresseur		-	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	-	848x596x320	965x700x396
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	-	881x645x363	1029x750x458
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	-	30,5/33,5	46/50,5
ALIMENTATION				
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	-	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	-	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	-	20	25
Dénivelé max.	m	-	10	10
Réfrigérant/PRP		**-**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5m)	kg	-	0,75	0,95
Charge additionnelle	g/m	-	16	16

Attention : Appareil ne convenant pas aux pièces humides de types salle de bain, cuisine, buanderie.

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
CONSOLE	MULTISPLIT
	
XDLF 025	ZDAE

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
CONSOLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
XDLF 035 & 050	YDAF	ZDAE



DC Inverter
Réversible

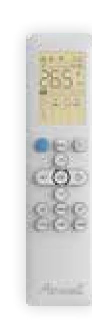
A++

FDMX

Allège-plafonnier







RC18 incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 170)
- Installation en allège ou au plafond
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE


TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR


FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS


TIMER



I FEEL


MODE NUIT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Discret grâce à sa faible profondeur (235 mm).
> Installation au mur ou au plafond, idéale pour s'adapter à la pièce.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Lecture des paramètres.
> Volet d'air optimisé pour un soufflage jusqu'à 11 m.
> Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> Volets d'air mutli-directionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
> Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
> Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
> Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24 °C en mode chauffage.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 174)	7ACEL1774		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi.*

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-140N-09M25*	FDMX-175N-09M25*
Code		**7SP012300**	**7SP012301**	**7SP012302**	**7SP012302**	**7SP012303**	**7SP012304**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,28 (2,71~5,86)**	**7,03 (3,22~7,77)**	**10,55 (2,73~11,43)**	**10,55 (2,73~11,78)**	**14,07 (3,52~15,24)**	**15,83 (4,10~16,71)**
Pdesignc	kW	5,40	7,20	10,50	10,50	14,00	15,50
Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,30	3,90	4,00	5,00	5,65
SEER/Classe énergétique		6,2/A++	6,1/A++	6,4/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,57 (2,42~6,30)**	**7,62 (2,72~8,29)**	**11,72 (2,78~12,78)**	**11,72 (2,81~12,78)**	**16,12 (4,10~17,00)**	**18,17 (4,40~19,64)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,10	5,80	10,20	10,00	11,70	12,60
Puissance absorbée nominale	kW	1,50	2,05	3,350	3,350	5,100	6,05
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec					
Puissance à -7°C	kW	4,30	5,94	9,21	9,08	11,76	12,76
Puissance à -10°C	kW	3,60	5,04	7,45	7,40	10,91	11,55
Puissance à -15°C	kW	2,88	4,03	5,96	5,92	8,73	9,24
UNITÉ INTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51	45/48/51,5	45/47,5/51	46/50/53	48/52/55
Puissance acoustique	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Déshumidification	l/h	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2	41,5/48,1	41,5/48,1	41,7/48,6	42,3/49,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**	**7SP063176**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	59	59	63	62
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	70	74	74	73
Débit d'air	m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	2,5x3	4,0x3	2,5x5	2,5x5	2,5x5
Protection électrique (courbe D)	A	16	20	25	16	16	16
Liaisons électriques	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS







DC Inverter
Froid seul



FDLK Allège-plafonnier basse température





RCW25 incluse

+ PRODUITS

- Télécommande RCW25 incluse
- Température de consigne minimum de 12 °C
- Robuste et résistant : structure métallique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS









VERROUILLAGE DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS









DRY CONTACT ON/OFF



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A++.

LE + « UTILISATEUR »

> Solution dédiée pour les locaux basse température (caves à vin, locaux de préparation, locaux à déchets ménagers...).

> L'unité intérieure plus compacte et légère que la version précédente permet de l'intégrer facilement même dans des espaces réduits.

> Grâce à une optimisation du débit d'air, la température souhaitée est atteinte plus rapidement.

LE + « INSTALLATEUR »

> Facilité d'installation.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Échangeurs surdimensionnés (pas de prise en glace).

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	7ACTL0517		• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure.*

Climatisation dédiée à tout local basse température

> Consigne de température minimale de **12 °C**



DONNÉES TECHNIQUES

FDLK

UNITÉ INTÉRIEURE		FDLK-050N-09M25	FDLK-070N-09M25
Code		**7SP012315**	**7SP012316**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,30 (2,00-5,60)**	**7,00 (3,50-8,00)**
Pdesignc	kW	5,30	7,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,495	2,093
SEER/Classe énergétique		**6,1/A++**	**6,1/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/42/47	36/42/47
Puissance acoustique	dB(A)	52	52
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	900/1050/1200	900/1050/1200
Déshumidification	l/h	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1050x675x235	1050x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1130x765x330	1130x765x330
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,5/31	26,5/31

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAK-050R-09M25	YDAK-070R-09M25
Code		**7SP063195**	**7SP063196**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	52	54
Puissance acoustique	dB(A)	66	68
Débit d'air	m³/h	1950	3200
Type de compresseur		Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	880x555x345	935x702x382
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x600x380	975x770x435
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35	48,7/52,6
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	20	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"
Longueur max.	m	15	20
Dénivelé max.	m	8	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	1,20	1,45
Charge additionnelle	g/m	12	24

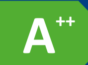
COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
ALLÈGE-PLAFONNIER	MONOSPLIT
 FDLK	 YDAK

Console Allège Colonne



DC Inverter Réversible



SDMX
Colonne





+ PRODUITS

- Télécommande RC19 incluse (voir page 172)
- Distance de soufflage
- Débit d'air élevé (2413 m³/h)
- Solution Inverter

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE





QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS







FONCTIONS INSTALLATEURS







RC19 incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergies.
> Réfrigérant au R32 respectueux de l'environnement.

LE + « UTILISATEUR »

> Solution adaptée pour les grands volumes.
> Contrôle de l'appareil via la télécommande infrarouge.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

DONNÉES TECHNIQUES

SDMX

UNITÉ INTÉRIEURE		SDMX-140N-09M35
Code		**7SP101060**
Phase		*Triphasé*
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**14,07 (3,51-15,64)**
Puissance absorbée nominale	kW	4,95
SEER/Classe énergétique		**6,1/A++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**16,12 (4,92-17,83)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	11,10
Pdesignh (climat chaud)	kW	11,00
Puissance absorbée nominale	kW	5,10
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		**4/A+**
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		**5,17/A+++**
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1,5 m	dB(A)	55
Puissance acoustique	dB(A)	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	2027/2222/2413
Déshumidification	l/h	4,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	629x1935x456
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	750x2055x575
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	59,0/77,0

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-140H-09T35
Code		**7SP063175**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	62
Puissance acoustique	dB(A)	73
Débit d'air	m³/h	7500
Type de compresseur		Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	103,7/118,3
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	20
Liaisons électriques	mm²	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Diamètre tube gaz	pouces	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"
Longueur max.	m	65
Dénivelé max.	m	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**
Charge (5m)	kg	2,80

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE		COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE
COLONNE		MONOSPLIT
 SDMX		 YDAX

Console
Allège
Colonne







MODÈLE	TYPE DE FLUIDE	12 3,5	18 5	24 7	36 10	48 14	60 17	kBTU/h kW
p.80 DDMX (NOUVEAU) GAINABLE MOYENNE PRESSION *Conçu pour s'adapter aux faux-plafonds étroits*	R32	•	•	•	•	•	•	
p.82 WELLZONE RÉGULATION ZONE PAR ZONE *La température idéale dans chaque pièce*					•			

Gainable



DC Inverter Réversible







DDMX

Gainable moyenne pression





DDMX 035



RCW11 incluse



DDMX 050-175

Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

+ PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 174)
- Discret
- Compact
- Performance
- Télécommande filaire fournie
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA
- Compatible Airzone

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

FONCTIONS UTILISATEURS



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



I FEEL



MODE NUIT



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.

LE + « UTILISATEUR »

> Solution invisible qui s'intègre à tous types d'intérieurs.
> Large gamme adaptée à vos besoins.
> Silencieux grâce à son installation en faux plafond.

LE + « INSTALLATEUR »

> Faible encombrement idéal dans les endroits exigus.
> Pression statique (160 Pa) adaptée pour des longueurs de gaines importantes.
> Unité disposant de trous pré percé pour un apport d'air neuf dans la pièce.
> Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
> Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Pompe à condensats incluse pour une évacuation automatique.
> Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
> Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24°C en mode chauffage.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC18 (voir page 170)	7ACEL1898		• *Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi.*
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 50.*
	7ACVF0137		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 70.*
	7ACVF0138		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 100.*
	7ACVF0139		• *3 sorties DN160. Pour DDMX 140-175.*

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-100N-09M25	DDMX-140N-09M25*	DDMX-175N-09M25*
Code		**7SP033070**	**7SP033071**	**7SP033072**	**7SP033073**	**7SP033073**	**7SP033074**	**7SP033075**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**3,52 (0,53~3,99)**	**5,28 (2,55~5,86)**	**7,03 (3,28~8,16)**	**10,55 (2,75~11,14)**	**10,55 (2,73~11,78)**	**14,07 (3,52~15,53)**	**15,24 (4,10~17,29)**
Pdesignc	kW	3,50	5,40	7,10	10,50	10,60	14,00	15,30
Puissance absorbée nominale	kW	1,05	1,53	2,19	3,95	4,00	4,80	5,25
SEER/Classe énergétique		6,3/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe sec						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**3,81 (1,00~4,39)**	**5,57 (2,20~6,15)**	**7,62 (2,81~8,49)**	**11,72 (2,78~12,78)**	**11,72 (2,78~12,84)**	**16,12 (4,10~18,17)**	**18,17 (4,40~20,52)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,70	4,30	5,40	8,40	8,80	8,80	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,40	5,20	6,00	9,80	10,00	11,50	12,80
Puissance absorbée nominale	kW	1,04	1,51	1,90	3,25	3,25	4,50	5,15
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5/A++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec						
Puissance à -7°C	kW	2,98	4,45	6,13	9,11	9,18	12,89	13,27
Puissance à -10°C	kW	2,60	3,74	5,40	7,60	7,63	10,69	11,92
Puissance à -15°C	kW	2,08	2,99	4,32	6,08	6,10	8,55	9,54
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/29/30,5/34,5	26/34/38/41	27/37/42/40	42/46/48/49,5	42/46/48/49,5	42/47/49/50	47/49/52,5
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	62	61	61	66	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/ 0-60	25/0-100	25/0-160	37/0-160	37/0-160	50/0-160	50/0-160
Déshumidification	l/h	1,20	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x300x805	1570x330x805	1405x365x915	1405x365x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/25,2	24,4/30,4	32,3/39,7	40,5/48,9	40,5/48,9	47,6/56,5	47,4/56,8

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35	YDAX-175H-09T35
Code		**7SP063170**	**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**	**7SP063176**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	51	54	57	59	59	63	63
Puissance acoustique	dB(A)	62	65	68	70	70	74	74
Débit d'air	m³/h	2200	2100	3500	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26,6/29,4	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3	107,0/121,2
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	16	20	25	16	16	16
Liaisons électriques blindées	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg	0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90	3,00
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE GAINABLE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT	MULTISPLIT	
DDMX 035-050	YDAX	ZDAA	YDZC
DDMX 070-100	YDAX		
DDMX 140-175	YDAX		

Gainable

WELLZONE

Régulation zone par zone

WELLZONE : la température idéale dans chaque pièce

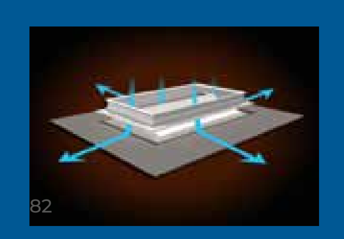
Cette solution fonctionne avec le gainable DDMX.

- Pompe à chaleur air/air : **contrôle jusqu'à 6 zones** en mode chauffage ou refroidissement.
- Les registres de soufflage modifient leur position (de 0 à 100 %), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de **maintenir la température de confort souhaitée**.
- Chaque zone dispose d'une **télécommande radio autonome** équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température ambiante et l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Solution de climatisation et chauffage **invisible et silencieuse** pour toute la maison.
- Système à **faible coût** (1 seule unité intérieure).

OPTION 1 : VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION TOUT INCLUS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
❶ WELLZONE 3V	• *Contrôle jusqu'à 3 zones*	DDMX 35-50	7ACEL1805
❷ WELLZONE 4V	• *Contrôle jusqu'à 4 zones*	DDMX 35-50	7ACEL1806
❸ WELLZONE 4V-5S	• *Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties*	DDMX 70-175	7ACEL1807
❹ WELLZONE 5V	• *Contrôle jusqu'à 5 zones*	DDMX 70-175	7ACEL1808
❺ WELLZONE 5V-6S	• *Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties*	DDMX 70-175	7ACEL1903
❻ WELLZONE 6V	• *Contrôle jusqu'à 6 zones*	DDMX 70-175	7ACEL1809

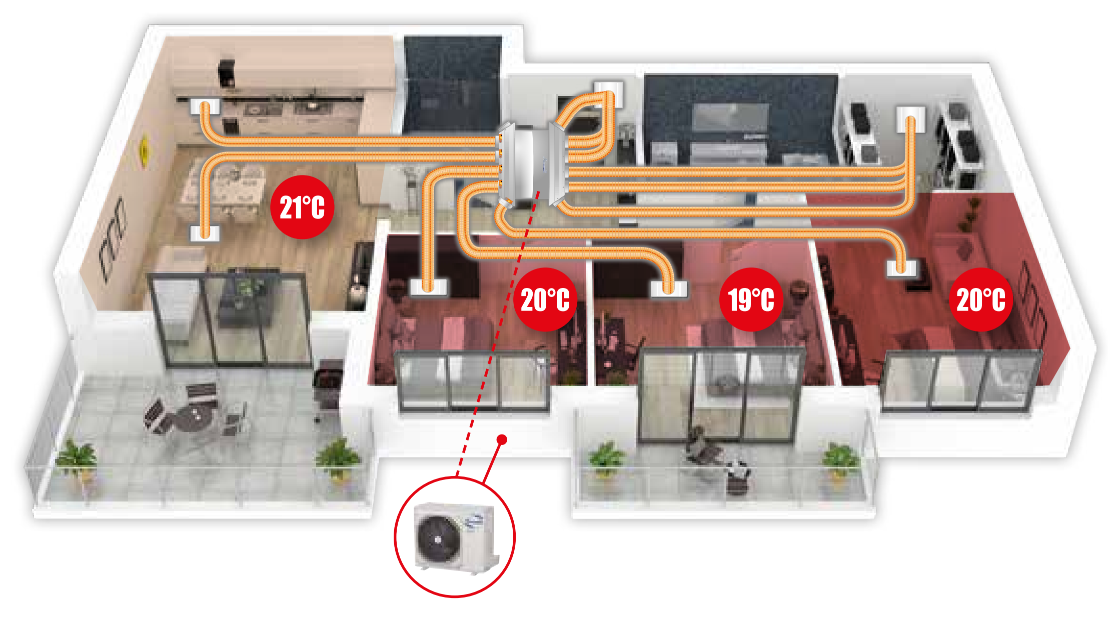
		❶ WELLZONE 3V	❷ WELLZONE 4V	❸ WELLZONE 4V-5S	❹ WELLZONE 5V	❺ WELLZONE 5V-6S	❻ WELLZONE 6V
DESCRIPTION		QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ	QUANTITÉ
PACK WZ	Thermostat	3	4	4	5	5	6
PACK WZ	Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
PACK WZ	Servomoteur	3	4	5	5	6	6
PACK WZ	Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
PACK WZ	Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1
Plénum de reprise		1	1	1	1	1	1
Plénum grille ABS (400x150 mm)		3	4	5	5	6	6
Grille de soufflage double déflection en aluminium blanc mat (400x150 mm)		3	4	5	5	6	6
Plénum grille acier (600x400 mm)		1	1	2	2	2	2
Grille de reprise porte-filtre aluminium blanc (600x400 mm)		1	1	2	2	2	2
Réduction (250/200 mm)		-	-	1	1	2	2
10m gaine isolée polyester M1 (Ø200 mm)		4	5	7	7	8	8
10m gaine isolée polyester M1 (Ø250 mm)		1	1	2	2	2	2



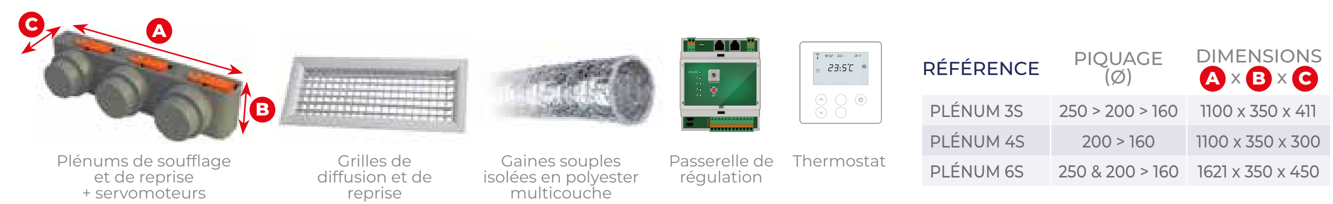


Personnalisez le design des grilles de soufflage selon l'intérieur de la maison.

SIMULATION POUR UNE INSTALLATION DANS 4 ZONES AVEC 5 SORTIES / WELLZONE 4V-5S



COMPOSITION D'UN KIT COMPLET WELLZONE



Plénums de soufflage et de reprise + servomoteurs

Grilles de diffusion et de reprise

Gaines souples isolées en polyester multicouche

Passerelle de régulation

Thermostat

RÉFÉRENCE	PIQUAGE (Ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450

OPTION 2 : VOTRE SOLUTION DE RÉGULATION CLASSIQUE

Solution la plus économique

▶ **Ajustez selon votre besoin en sélectionnant le pack Wellzone de votre choix (voir tableau ci-dessous).**

COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION



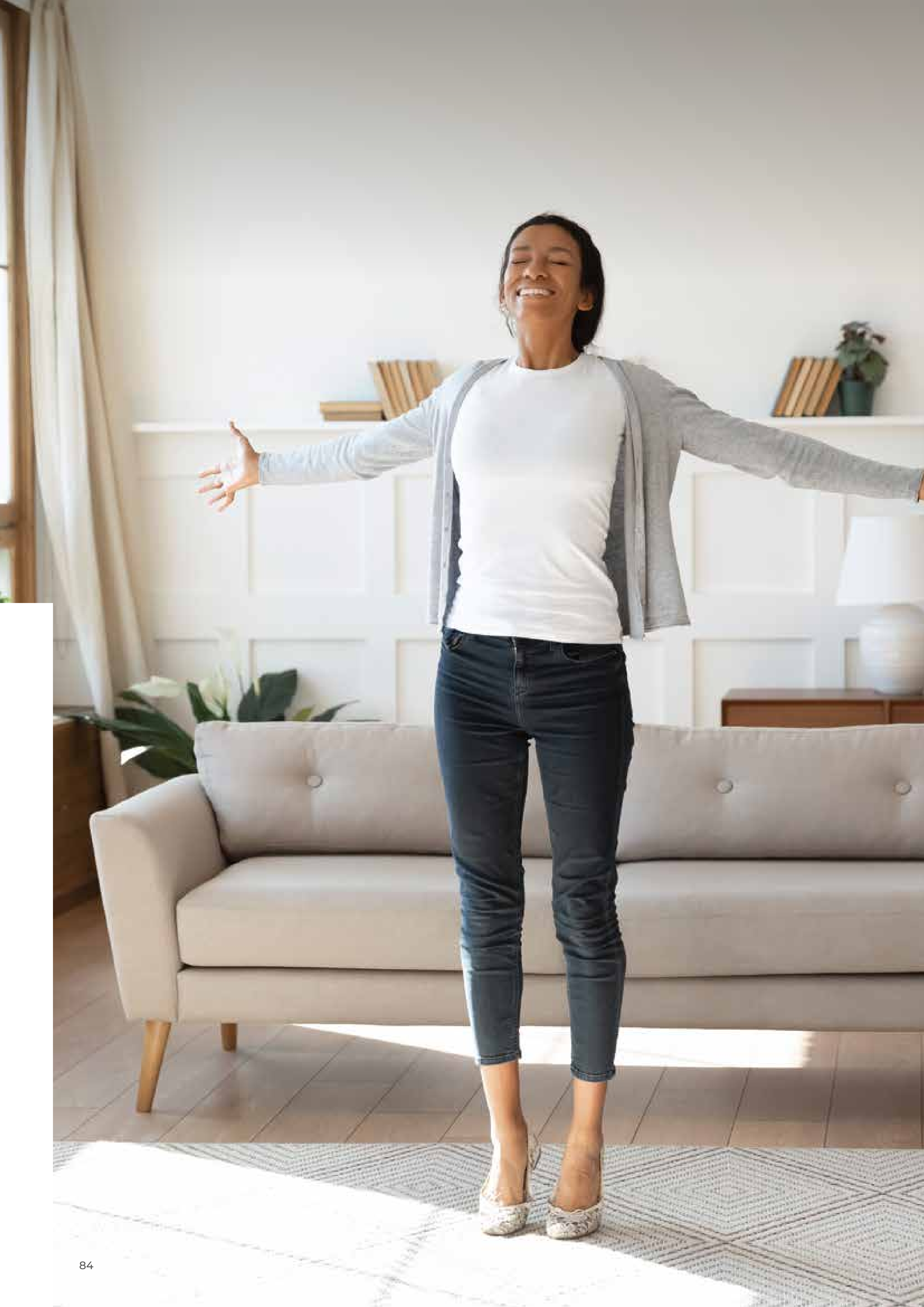
A — Plénum de soufflage + servomoteurs

B — Passerelle de régulation

C — Thermostat

\+ Plénum de soufflage/reprise

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	COMPATIBILITÉ	CODE
PACK WZ 3V	A x 1 / B x 1 / C x 3	DDMX 35-50	7ACEL1810
PACK WZ 4V	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDMX 35-50	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDMX 70-175	7ACEL1812
PACK WZ 5V	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDMX 70-175	7ACEL1813
PACK WZ 5V-6S	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDMX 70-175	7ACEL1904
PACK WZ 6V	A x 1 / B x 1 / C x 6	DDMX 70-175	7ACEL1814
N'oubliez pas le plénum de soufflage/reprise dans la composition de votre Pack :			
PLÉNUM 3S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1822
PLÉNUM 4S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 35-50	7ACEL1823
PLÉNUM 6S	Plénum de soufflage/reprise	DDMX 70-175	7ACEL1824



Gamme

VENTILATION

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	SYSTÈME	FONCTION
p.86	JDAA AIRFLOW	R32	*Monobloc*	*Ventilation*
VMC DOUBLE FLUX THERMODYNAMIQUE				



Ventilation



JDAA AIRFLOW

VMC double flux thermodynamique





Télécommande incluse

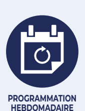


✚ PRODUITS

- Télécommande incluse
- Excellent COP
- Pas de manipulation de fluide frigorigène
- Fonctionnement tout air neuf
- Unité compacte

CARACTÉRISTIQUES









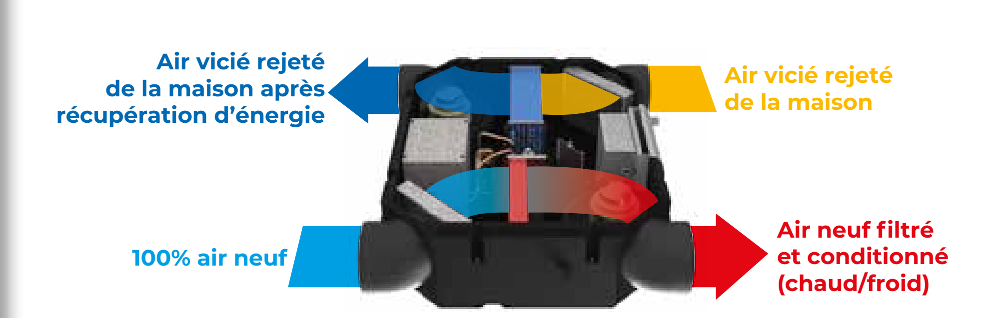


LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Produit haute performance COP > 7.

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Permet de renouveler l'air du logement en chauffant ou refroidissant l'air neuf, grâce à un système thermodynamique.
> Fonctionnement 100 % air neuf filtré.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Installation simple, grâce à son système monobloc.
> Cette unité s'adapte à tout type de logement.

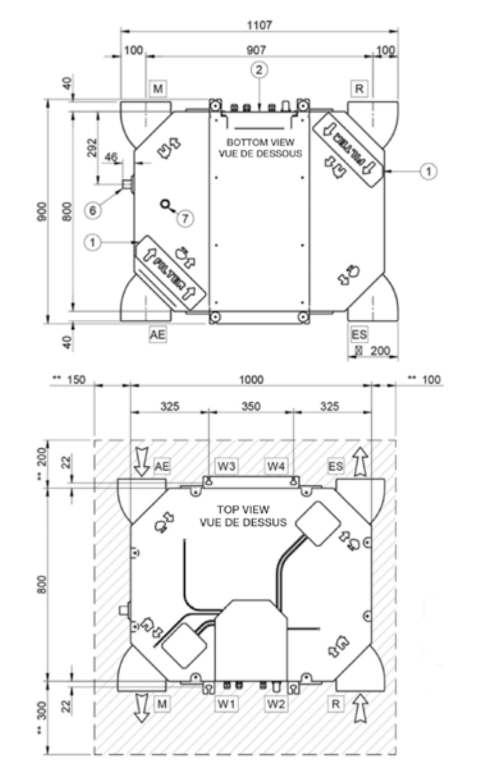
LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Système monobloc.
> Technologie Inverter.



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE				JDAA-022R-09M25				
Code				**7MB110001**				
Phase				*Monophasé*				
Débit d'air			m³/h	125	150	210	270	320
CHAUFFAGE								
Air extérieur +7 °C Soufflage 20 °C		Puissance calorifique	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
		Puissance absorbée	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
		COP		**3,09**	**3,69**	**4,13**	**4,93**	**4,61**
Air extérieur -5 °C Soufflage 20 °C		Puissance calorifique	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
		Puissance absorbée	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
		COP		**4,93**	**4,04**	**4,70**	**6,50**	**7,66**
REFROIDISSEMENT								
Air extérieur 35 °C Soufflage 27 °C		Puissance frigorifique	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,07
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
		EER		**4,34**	**3,15**	**3,26**	**3,50**	**2,56**
Air extérieur 30 °C Soufflage 27 °C		Puissance frigorifique	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
		EER		**2,56**	**2,65**	**3,06**	**3,21**	**2,77**
PERFORMANCE								
Pression statique		Nominal	Pa	50	50	50	50	50
		Max.	Pa	120	120	120	120	120
Puissance sonore			dB(A)	47	48	50	54	58
Pression sonore (1)			dB(A)	34	35	37	41	45
PLAGE DE FONCTIONNEMENT								
Température d'air extérieur		Refroidissement	°C	16/45				
		Chauffage	°C	-15/28				
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence				1P/230V/50Hz				
Intensité max.			A	5				
INSTALLATION ET AUTRES								
Réfrigérant/PRP				**R32/675**				
Charge			kg	0,30				
Dimensions de l'unité (LxHxP)			mm	1107x290x900				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)			mm	1200x320x100				
Poids net/Poids avec l'emballage			kg	44/73				

(1) Les niveaux sonores se réfèrent à l'unité à pleine charge, dans les conditions d'essai nominales.





AE — 100% air neuf
ES — Air vicié rejeté de la maison après récupération d'énergie
M — Air neuf filtré et reconditionné
R — Air vicié rejeté de la maison

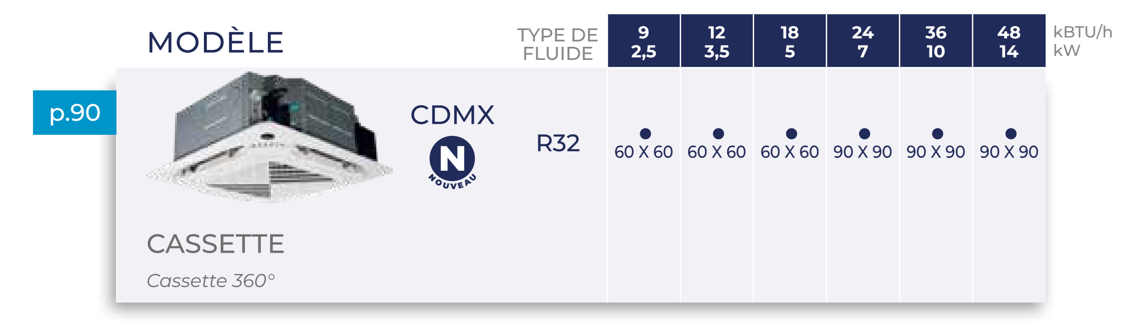
N°	DESCRIPTION
1	• *Panneau amovible pour le fond du filtre à air*
2	• *Tableau électrique*
3	• *Raccordement électrique*
4	• *Connexion au clavier*
5	• *Connexion auxiliaire*
6	• *Connexion pour l'évacuation du condensats*
7	• *Drain d'urgence*
W	• *Supports de fixation*
AE	• *Apport d'air frais*
ES	• *Évacuation de l'air*
M	• *Air neuf conditionné*
R	• *Aspiration air vicié*





Gamme CASSETTE





	MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	9 kBTU/h 2,5 kW	12 kBTU/h 3,5 kW	18 kBTU/h 5 kW	24 kBTU/h 7 kW	36 kBTU/h 10 kW	48 kBTU/h 14 kW
p.90	CASSETTE *Cassette 360°*	CDMX NOUVEAU	R32	● 60 X 60	● 60 X 60	● 60 X 60	● 90 X 90	● 90 X 90	● 90 X 90

Cassettes



DC Inverter
Réversible





CDMX
Cassette 360°


RC18 incluse




CDMX 025N-050N


CDMX 070N-140N

Avec le module WiFi LCAC en option

Connectivité AirHome

+ PRODUITS

- Télécommande RC18 incluse (voir page 170)
- Design compact
- Soufflage à 360°
- Compatible avec les multisplits YDZC et ZDAA

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE


MULTIFLOW 360°

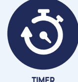

TRAITEMENT GOLDEN FIN

QUALITÉ DE L'AIR


FILTRE ANTIBACTÉRIEN


APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS


TIMER



I FEEL



MODE NUIT


VERROUILLAGE DES TOUCHES

RESTART
REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE


AUTO-DIAGNOSTIC


POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE


SORTIE ALARME




CONTACT SEC ON/OFF



MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER AUX FICHES: BAR-TH-129

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage garantissant des économies d'énergie.

LE + « UTILISATEUR »

> Design avec sa façade s'intégrant parfaitement dans le faux plafond.
> Diffusion de l'air à 360° dans la pièce pour une température homogène.

LE + « INSTALLATEUR »

> Dimension compacte idéale dans les installations à faible hauteur sous plafond.
> Affichage des paramètres sur l'unité intérieure pour une lecture rapide.
> Unité disposant de trous pré percés pour un apport d'air neuf ou d'une insufflation dans un petit local.
> Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
> Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
> Sonde d'ambiance intégrée dans la télécommande pour un meilleur confort (mode "I Feel").
> Pompe à condensats incluse pour une évacuation automatique.
> Détenteur électronique pour une meilleure précision de fonctionnement.
> Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.
> Large plage de fonctionnement de -15° à 50°C en mode refroidissement et de -15 à 24°C en mode chauffage.



Flux à 360°,
AVEC LES COINS ARRONDIS

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW11 (voir page 174)	7ACEL1774		• *Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.*
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-035N-050N).*
	7ACEL1900		• *Accessoire pour piloter à distance en WiFi (compatible pour CDMX-070N-100N-140N).*

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-025N-09M25 (UNIQUEMENT CONFIGURATION MULTISPLIT)	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-100N-09M25	CDMX-140N-09M25*
Code		**7SP042290**	**7SP042291**	**7SP042292**	**7SP042293**	**7SP042294**	**7SP042294**	**7SP042295**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,60 (0,8~3,3)**	**3,52 (0,85~4,11)**	**5,28 (2,90~5,59)**	**7,03 (3,30~7,91)**	**10,55 (2,70~11,43)**	**10,55 (2,70~11,43)**	**14,07 (3,52~15,83)**
Pdesignc	kW		3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00
Puissance absorbée nominale	kW		1,01	1,63	2,32	3,95	4,00	4,65
SEER/Classe énergétique			6,6/A++	6,3/A++	6,2/A++	6,7/A++	6,3/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50°C Bulbe Sec						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**2,90 (0,85~3,7)**	**3,81 (0,47~4,31)**	**5,57 (2,37~6,10)**	**7,62 (2,81~8,94)**	**11,14 (2,78~12,30)**	**11,14 (2,78~12,66)**	**16,12 (4,10~17,29)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW		2,70	4,20	6,00	8,50	8,00	11,00
Pdesignh (climat chaud)	kW		3,30	5,40	6,30	10,10	10,10	12,00
Puissance absorbée nominale	kW		1,02	1,54	1,90	3,00	3,00	4,58
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)			4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,9/A	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)			5,1/A+++	4,8/A++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe Sec						
Puissance à -7°C	kW		2,95	4,10	5,97	9,13	8,91	12,50
Puissance à -10°C	kW		2,68	3,66	5,80	7,84	7,60	9,67
Puissance à -15°C	kW		2,14	2,93	4,64	6,27	6,29	7,74
UNITÉ INTÉRIEURE								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50	46/48/51	46/48/51	48/50/52
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59	59	64	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700	1300/1530/1700	1600/1750/1900
Déshumidification	l/h	1,20	1,50	2,00	3,00	3,80	3,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/18,8	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4	27,2/31,2	27,2/31,2	29,3/33,5
FAÇADE								
Dimensions de la façade (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9	6/9	6/9	6/9
Code façade		**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**	**7ACVF0600**

UNITÉ EXTÉRIEURE		-	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140H-09T35
Code		-	**7SP063170**	**7SP063171**	**7SP063172**	**7SP063173**	**7SP063174**	**7SP063175**
Pression acoustique à 1 m	dB(A)		51	54	58	59	59	63
Puissance acoustique	dB(A)		62	65	69	70	70	74
Débit d'air	m³/h		2200	2100	3500	4000	4000	7500
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm		765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm		887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg		26,6/29	32,5/35,3	43,9/46,7	66,9/72,1	75,5/85,6	103,7/118,3
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A		10	16	20	25	16	16
Liaisons électriques blindées	mm²	4x1,0	4x1,5	4x1,0	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m		25	30	50	75	75	75
Dénivelé max.	m		10	20	25	30	30	30
Réfrigérant/PRP			**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge (5 m)	kg		0,72	1,15	1,50	2,40	2,40	2,90
Charge additionnelle	g/m		12	12	24	24	24	24

COMBINAISONS



COMBINAISONS









UNITÉS EXTÉRIEURES

		TYPE DE FLUIDE	KW
p.94 ZDAA *Compatible avec : les muraux HDMB Harmonia, l'allège-plafonnier FDMX, le gainable DDMX et la cassette CDMX*	ZDAA (N NOUVEAU)	R32	*5,3 à 13*
p.102 ZDAE *Compatible avec : le mural HDLE Aura et la console XDLF*	ZDAE (N NOUVEAU)	R32	*4,1 à 12*

UNITÉS INTÉRIEURES

UNITÉS EXT.	NB. MAX. D'UI	MURAL HDMB HARMONIA BLANC	MURAL HDMB HARMONIA MIROIR	MURAL HDMB HARMONIA GRIS	ALLÈGE-PLAFONNIER FDMX	GAINABLE DDMX	CASSETTE CDMX
ZDAA-2050	**2**	● Tailles 25/35	● Tailles 35	● Tailles 25/35	● Tailles 50	● Taille 35	● Tailles 25/35
ZDAA-3080	**3**	● Tailles 25/35/50	● Tailles 35/50	● Tailles 25/35/50	● Tailles 50	● Tailles 35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAA-4090	**4**	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 35/50/70	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 50/70	● Tailles 35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAA-5130	**5**	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 35/50/70	● Tailles 25/35/50/70	● Tailles 50/70	● Tailles 35/50	● Tailles 25/35/50

UNITÉS EXT.	NB. MAX. D'UI	MURAL HDLE AURA	CONSOLE XDLF
ZDAE-2040	**2**	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-2050	**2**	● Tailles 22/25/35	● Tailles 25/35
ZDAE-3060	**3**	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-3070	**3**	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-4080	**4**	● Tailles 22/25/35/50	● Tailles 25/35/50
ZDAE-5130	**5**	● Tailles 22/25/35/50/70	● Tailles 25/35/50



DC Inverter Réversible





ZDAA
Multisplit







+ PRODUITS

- Flexy Match (compatible avec une large partie de la gamme)
- Longueur cumulée de tubes jusqu'à 80 m
- Puissance élevée par rapport à la moyenne du marché
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE





FONCTIONS INSTALLATEURS



SUBVENTIONS



CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

Compatible **AVEC :**

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50/70



Miroir 35/50/70



Gris 25/35/50/70

> Allège-plafonnier FDMX 50/70



> Gainable DDMX 35/50/70



> Cassette CDMX 25/35/50/70



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud).
> Économies d'énergie (mode chaud seul, limite des consignes).

LE + « UTILISATEUR »
> Un grand choix d'unités intérieures.
> Encombrement réduit avec une seule unité extérieure.

LE + « INSTALLATEUR »
> Installation évolutive et flexible.
> Grande longueur de tubes.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Haute résistance à la corrosion avec le Golden Fin.
> Détection de fuite de réfrigérant.



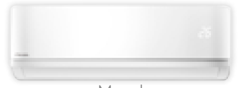
Longue durée de vie du produit :
> Échangeur avec Golden Fin.
> Traitement anticorrosion de haute qualité sur les cartes électroniques.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAA-2050-09M25	ZDAA-3080-09M25	ZDAA-4090-09M25*	ZDAA-5130-09M25*
Code		**7SP091195**	**7SP091196**	**7SP091197**	**7SP091198**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,28 (2,28~5,70)**	**7,91 (3,08~8,21)**	**10,55 (2,05-10,55)**	**12,31 (3,17-12,31)**
Pdesignc	kW	5,30	7,90	10,50	12,30
Puissance absorbée nominale	kW	1,63	2,45	3,52	3,81
SEER/Classe énergétique		6,3/A++	6,3/A++	6,3/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec			
CHAUFFAGE					
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**5,57 (2,40~5,74)**	**8,21 (2,40~8,21)**	**10,55 (2,34-11,14)**	**12,31 (3,37-12,31)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,5	5,7	8,8	9,5
Pdesignh (climat chaud)		5	6	9,8	9,8
Puissance absorbée nominale	kW	1,5	2,21	2,88	3,31
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	3,8/A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Puissance à -7°C	kW	4,03	5,06	7,82	8,42
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec			
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	57	56
Puissance acoustique	dB(A)	65	68	69	69
Débit d'air	m³/h	2100	3000	4000	3850
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	35/38	48/51,8	68,8/75,6	73,3/80,4
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Protection électrique (courbe D)	A	20	30	30	32
Liaisons électriques	mm²	2 x (4x1,5)	3x (4x1,5)	4 x (4x1,5)	5 x (4x1,5)
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	2x 3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	2x 1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Longueur max.	m	40	60	80	80
Longueur max. par circuit	m	25	30	35	35
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure – Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure – Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	10	10	10	10
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
Longueur de précharge totale	m	15	22,5	30	37,5
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	12

ZDAA

Unités intérieures compatibles


Mural
HDMB Harmonia
Blanc 25/35/50/70

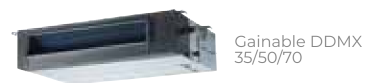

Mural
HDMB Harmonia
Miroir 35/50/70


Mural
HDMB Harmonia
Gris 25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE - BLANC		**HDMB-025N-09M22**	**HDMB-035N-09M22**	**HDMB-050N-09M22**	**HDMB-070N-09M22**
Code unité intérieure - Blanc		**7SP023235**	**7SP023236**	**7SP023237**	**7SP023238**
UNITÉ INTÉRIEURE - GRIS		**HDMB-025N-09M22-GY**	**HDMB-035N-09M22-GY**	**HDMB-050N-09M22-GY**	**HDMB-070N-09M22-GY**
Code unité intérieure - Gris		**7SP023244**	**7SP023245**	**7SP023246**	**7SP023247**
UNITÉ INTÉRIEURE - MIROIR		**HDMB-025N-09M22-MR**	**HDMB-035N-09M22-MR**	**HDMB-050N-09M22-MR**	**HDMB-070N-09M22-MR**
Code unité intérieure - Miroir		**7SP023240**	**7SP023241**	**7SP023242**	**7SP023243**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,64**	**3,51**	**5,27**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,92**	**3,81**	**5,57**	**7,33**
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	20/24/29/36,5	21/25/33/39,5	22/28/33,5/43	25/30,5/41,5/47
Puissance acoustique	dB(A)	55	55	58	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	303/362/483	395/477/584	420/500/730	640/830/1020
Déshumidification	l/h	0,90	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	875x380x285	875x380x285	1045x410x305	1155x320x415
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8,6/11,3	8,6/11,3	10,9/12,5	13,7/17,5
Code façade - Gris Silver		**7ACTL0551**	**7ACTL0551**	**7ACTL0552**	**7ACTL0553**
Code façade - Beige Champagne		**7ACTL0543**	**7ACTL0543**	**7ACTL0544**	**7ACTL0545**
Code façade - Rouge passion		**7ACTL0547**	**7ACTL0547**	**7ACTL0548**	**7ACTL0549**
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"


Allège-plafonnier
FDMX 50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		**FDMX-050N-09M25**	**FDMX-070N-09M25**
Code		**7SP012300**	**7SP012301**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**5,57**	**7,62**
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51
Puissance acoustique	dB(A)	59	55
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192
Déshumidification	l/h	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"



Gainable DDMX
35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMX-035N-09M25	DDMX-050N-09M25	DDMX-070N-09M25
Code		**7SP033070**	**7SP033071**	**7SP033072**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**3,52**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**3,81**	**5,57**	**7,62**
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	23/29/30,5/34,5	26/34/38/41	27/37/42/40
Puissance acoustique	dB(A)	58	58	62
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	515,2/706/911	825,1/1035/1229
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/0-60	25/0-100	25/0-160
Déshumidification	l/h	1,20	1,80	2,40
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"



Cassette CDMX
25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		CDMX-025N-09M25	CDMX-035N-09M25	CDMX-050N-09M25	CDMX-070N-09M25
Code		**7SP042290**	**7SP042291**	**7SP042292**	**7SP042293**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,60**	**3,52**	**5,28**	**7,03**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,90**	**3,81**	**5,57**	**7,62**
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/34/39	34/37/42	39/44/45	42/47/50
Puissance acoustique	dB(A)	54	57	59	59
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	400/504/580	389/485/569	479/584/680	992/1118/1247
Déshumidification	l/h	1,20	1,50	2,00	3,00
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	830x205x830
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	910x250x910
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	14,5/17,3	16,3/20,4	16/22,1	21,6/25,4
FAÇADE					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5	6/9
Code façade		**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0566**	**7ACVF0600**
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

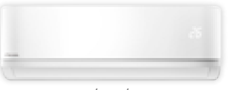
ZDAA

Puissances par combinaison



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50



Miroir 35/50

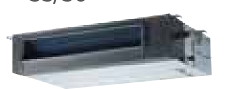


Gris 25/35/50

> Allège-plafonnier FDMX 50



> Gainable DDMX 35/50



> Cassette CDMX 25/35/50



ZDAA-2050 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
25	2,50	-	1,43	2,50	3,20	0,35	0,75	0,93	3,35	-	3,00	-	1,56	3,00	3,63	0,32	0,80	1,00	3,75	-
35	3,50	-	1,43	3,50	3,90	0,35	1,08	1,29	3,25	-	3,80	-	1,56	3,80	4,60	0,32	1,00	1,20	3,81	-
50	5,00	-	1,64	5,00	5,51	0,45	1,55	1,89	3,23	-	5,20	-	1,73	5,20	5,79	0,42	1,35	1,88	3,85	-
25+25	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,00/A+
25+35	2,27	3,03	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,00/A+
25+50	1,77	3,53	2,12	5,30	6,47	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,00/A+
35+35	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,64	2,05	3,23	6,3/A++	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	3,71	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA-3080 MULTISPLIT TRIO

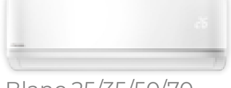
Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
25+25	2,65	2,65	-	2,22	5,30	7,12	0,64	1,64	2,45	3,23	5,6/A+	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,57	1,62	2,20	3,71	3,8/A
25+35	2,57	3,43	-	2,22	6,00	7,52	0,64	1,86	2,57	3,23	5,6/A+	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,57	1,70	2,31	3,71	3,8/A
25+50	2,27	4,53	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
35+35	3,15	3,15	-	2,22	6,30	7,68	0,64	1,95	2,65	3,23	5,6/A+	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,57	1,75	2,38	3,71	3,8/A
35+50	2,72	4,08	-	2,22	6,80	7,91	0,64	2,11	2,69	3,23	5,6/A+	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,57	1,89	2,42	3,71	3,8/A
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,77	7,91	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+25+35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,46	2,46	3,28	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
25+35+35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,24	2,98	2,98	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+
35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,70	0,76	2,45	2,92	3,23	6,3/A++	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,85	0,68	2,20	2,75	3,73	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50/70



Miroir 35/50/70

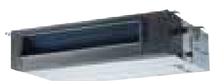


Gris 25/35/50/70

> Allège-plafonnier FDMX 50/70



> Gainable DDMX 35/50/70



> Cassette CDMX 25/35/50/70



ZDAA-4090 MULTISPLIT QUATTRO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
25+25	2,65	2,65	-	-	2,21	5,30	6,83	0,62	1,62	2,44	3,28	5,2/A	3,00	3,00	-	-	2,22	6,00	6,86	0,54	1,62	2,13	3,71	3,4/A
25+35	2,57	3,43	-	-	2,21	6,00	7,35	0,62	1,83	2,60	3,28	5,2/A	3,00	4,00	-	-	2,22	7,00	7,39	0,54	1,89	2,27	3,71	3,4/A
25+55	2,50	5,00	-	-	2,21	7,50	9,45	0,62	2,29	2,93	3,28	5,2/A	2,93	5,87	-	-	2,22	8,80	9,50	0,54	2,37	2,56	3,71	3,4/A
25+70	2,59	6,91	-	-	2,21	9,50	9,98	0,62	2,90	3,12	3,28	5,2/A	2,67	7,13	-	-	2,22	9,80	10,13	0,54	2,64	2,70	3,71	3,4/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,21	7,00	7,88	0,62	2,13	2,76	3,28	5,2/A	3,75	3,75	-	-	2,22	7,50	7,91	0,54	2,02	2,42	3,71	3,4/A
35+50	3,40	5,10	-	-	2,21	8,50	9,98	0,62	2,59	2,93	3,28	5,2/A	3,76	5,64	-	-	2,22	9,40	10,02	0,54	2,53	2,56	3,71	3,4/A
35+70	3,33	6,67	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,19	3,24	5,2/A	3,33	6,67	-	-	2,22	10,00	10,34	0,54	2,70	2,79	3,71	3,4/A
50+50	5,00	5,00	-	-	2,21	10,00	10,50	0,62	3,09	3,25	3,24	5,2/A	5,05	5,05	-	-	2,22	10,10	10,55	0,54	2,72	2,84	3,71	3,5/A
25+25+25	2,50	2,50	2,50	-	2,84	7,50	9,98	0,78	2,31	3,41	3,24	5,8/A+	3,33	3,33	3,33	-	2,85	10,00	10,02	0,68	2,70	2,99	3,71	3,4/A
25+25+35	2,55	2,55	3,40	-	2,84	8,50	10,50	0,78	2,62	3,41	3,24	5,8/A+	3,03	3,03	4,04	-	2,85	10,10	10,55	0,68	2,72	2,99	3,71	3,5/A
25+25+50	2,50	2,50	5,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+25+70	2,14	2,14	5,71	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,29	2,29	6,11	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+35+35	2,59	3,45	3,45	-	2,84	9,50	11,55	0,78	2,93	3,58	3,24	5,8/A+	2,92	3,89	3,89	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+35+50	2,31	3,08	4,62	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,47	3,29	4,94	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+35+70	2,00	2,67	5,33	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,14	2,85	5,71	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+50+50	2,00	4,00	4,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,14	4,28	4,28	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
35+35+35	3,33	3,33	3,33	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	3,57	3,57	3,57	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
35+35+50	2,86	2,86	4,29	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	3,06	3,06	4,59	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
35+35+70	2,50	2,50	5,00	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,68	2,68	5,35	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
35+50+50	2,50	3,75	3,75	-	2,84	10,00	11,55	0,78	3,09	3,58	3,24	5,8/A+	2,68	4,01	4,01	-	2,85	10,70	11,61	0,68	2,88	3,13	3,71	3,6/A
25+25+25+25	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,64	2,64	2,64	2,64	3,69	10,55	12,66	0,77	2,84	3,70	3,71	4,0/A+
25+25+25+35	2,42	2,42	2,42	3,23	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,56	2,56	2,56	3,42	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
25+25+25+50	2,10	2,10	2,10	4,20	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,22	2,22	2,22	4,44	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
25+25+35+35	2,25	2,25	3,00	3,00	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,38	2,38	3,17	3,17	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
25+25+35+50	1,97	1,97	2,63	3,94	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,08	2,08	2,78	4,16	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
25+35+35+35	2,10	2,80	2,80	2,80	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,22	2,96	2,96	2,96	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
25+35+35+50	1,85	2,47	2,47	3,71	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	1,96	2,61	2,61	3,92	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+
35+35+35+35	2,63	2,63	2,63	2,63	3,68	10,50	13,65	0,88	3,25	3,97	3,23	6,30/A++	2,78	2,78	2,78	2,78	3,69	11,10	12,66	0,77	2,99	3,70	3,71	4,0/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAA

Puissances par combinaison



Compatible
AVEC :

> Mural HDMB Harmonia



Blanc 25/35/50/70



Miroir 35/50/70



Gris 25/35/50/70

> Allège-plafonnier FDMX 50/70





> Gainable DDMX 35/50/70



> Cassette CDMX 25/35/50/70



ZDAA-5130 MULTISPLIT CINCO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT														CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
25+25	2,65	2,65	-	-	-	2,34	5,30	8,00	0,65	1,88	2,55	2,81	5,1/A	3,00	3,00	-	-	-	2,34	6,00	8,00	0,56	1,58	2,22	3,80	3,0/C
25+35	2,57	3,43	-	-	-	2,34	6,00	8,61	0,65	2,13	2,59	2,81	5,1/A	2,91	3,89	-	-	-	2,34	6,80	8,62	0,56	1,79	2,26	3,80	3,0/C
25+50	2,50	5,00	-	-	-	2,34	7,50	11,07	0,65	2,66	2,86	2,81	5,1/A	2,93	5,87	-	-	-	2,34	8,80	11,08	0,56	2,32	2,49	3,80	3,0/C
25+70	2,65	7,05	-	-	-	2,34	9,70	12,30	0,65	3,45	3,24	2,81	5,1/A	2,78	7,42	-	-	-	2,34	10,20	12,31	0,56	2,68	2,82	3,80	3,0/C
35+35	3,50	3,50	-	-	-	2,34	7,00	9,23	0,65	2,49	2,70	2,81	5,1/A	3,75	3,75	-	-	-	2,34	7,50	9,23	0,56	1,97	2,36	3,80	3,0/C
35+50	3,40	5,10	-	-	-	2,34	8,50	11,69	0,65	3,02	3,12	2,81	5,1/A	3,76	5,64	-	-	-	2,34	9,40	11,69	0,56	2,47	2,72	3,80	3,0/C
35+70	3,33	6,67	-	-	-	2,34	10,00	12,30	0,65	3,55	3,43	2,81	5,1/A	3,50	7,00	-	-	-	2,34	10,50	12,31	0,56	2,76	2,99	3,80	3,0/C
50+50	5,25	5,25	-	-	-	2,34	10,50	12,30	0,65	3,73	3,43	2,81	5,1/A	5,50	5,50	-	-	-	2,34	11,00	12,31	0,56	2,89	2,99	3,80	3,0/C
50+70	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,50	0,65	3,88	3,43	2,96	5,1/A	4,93	6,57	-	-	-	2,34	11,50	12,51	0,56	3,01	2,99	3,82	3,0/C
25+25+25	2,67	2,67	2,67	-	-	2,89	8,00	10,46	0,80	2,30	3,81	3,48	5,3/A	3,33	3,33	3,33	-	-	2,89	10,00	12,31	0,70	2,60	3,32	3,85	3,2/B
25+25+35	2,70	2,70	3,60	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	3,48	5,3/A	3,30	3,30	4,40	-	-	2,89	11,00	12,31	0,70	2,86	3,15	3,85	3,2/B
25+25+50	2,63	2,63	5,25	-	-	2,89	10,50	12,92	0,80	3,02	3,81	3,48	5,3/A	2,88	2,88	5,75	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,32	3,85	3,2/B
25+25+70	2,46	2,46	6,57	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	2,57	2,57	6,86	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
25+35+35	2,45	3,27	3,27	-	-	2,89	9,00	12,92	0,80	2,59	3,62	3,48	5,3/A	3,14	4,18	4,18	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,15	3,85	3,2/B
25+35+50	2,54	3,38	5,08	-	-	2,89	11,00	12,92	0,80	3,16	3,81	3,48	5,3/A	2,77	3,69	5,54	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,32	3,85	3,2/B
25+35+70	2,30	3,07	6,13	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	2,40	3,20	6,40	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
25+50+50	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	5,3/A	2,40	4,80	4,80	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+35+35	3,17	3,17	3,17	-	-	2,89	9,50	12,92	0,80	2,73	3,73	3,48	5,3/A	3,83	3,83	3,83	-	-	2,89	11,50	12,31	0,70	2,99	3,25	3,85	3,2/B
35+35+50	3,29	3,29	4,93	-	-	2,89	11,50	12,92	0,80	3,31	3,96	3,48	5,3/A	3,43	3,43	5,14	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+35+70	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	5,3/A	3,00	3,00	6,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+50+50	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	3,45	3,96	3,48	5,3/A	3,00	4,50	4,50	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
35+50+70	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,96	2,89	5,3/A	2,67	4,00	5,33	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,12	3,45	3,85	3,2/B
50+50+50	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,80	4,15	3,96	2,89	5,3/A	4,00	4,00	4,00	-	-	2,89	12,00	12,92	0,70	3,09	3,45	3,88	3,2/B
25+25+25+25	2,63	2,63	2,63	2,63	-	3,69	10,50	12,92	0,91	3,54	4,19	2,97	5,6/A+	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+25+35	2,65	2,65	2,65	3,54	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,91	4,19	2,94	5,6/A+	2,77	2,77	2,77	3,69	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	2,40	2,40	2,40	4,80	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+25+70	2,19	2,19	2,19	5,84	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,17	2,17	2,17	5,79	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
25+25+35+35	2,46	2,46	3,29	3,29	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,95	4,19	2,91	5,6/A+	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,53	0,91	4,15	4,38	2,89	5,6/A+	2,25	2,25	3,00	4,50	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+35+70	2,07	2,07	2,76	5,51	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,05	2,05	2,73	5,47	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
25+25+50+50	2,07	2,07	4,13	4,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,00	2,00	4,00	4,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+35+35+35	2,30	3,07	3,07	3,07	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,19	2,89	5,6/A+	2,40	3,20	3,20	3,20	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
25+35+35+50	2,19	2,92	2,92	4,38	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,12	2,82	2,82	4,24	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+35+35+70	1,96	2,61	2,61	5,22	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,94	2,59	2,59	5,18	-	3,69	12,30	13,54	0,80	3,15	3,82	3,91	3,4/A
25+35+50+50	1,96	2,61	3,92	3,92	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	1,89	2,53	3,79	3,79	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
35+35+35+35	2,88	2,88	2,88	2,88	-	3,69	11,50	13,53	0,91	3,98	4,19	2,89	5,6/A+	3,00	3,00	3,00	3,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,65	3,91	3,4/A
35+35+35+50	2,76	2,76	2,76	4,13	-	3,69	12,40	13,53	0,91	4,29	4,38	2,89	5,6/A+	2,67	2,67	2,67	4,00	-	3,69	12,00	13,54	0,80	3,07	3,82	3,91	3,4/A
25+25+25+25+25	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,19	12,31	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+25+50	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+35+35	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+25+35+50	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+25+35+35+35	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A
25+35+35+35+35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,81	4,57	3,23	6,1/A++	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,19	12,30	14,96	0,90	3,32	4,15	3,71	3,8/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



DC Inverter Réversible







+ PRODUITS

- Flexy Match (compatible mural/console)
- 6 modèles de 4 à 12 kW et jusqu'à 5 unités intérieures
- Détendeur électronique

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



FONCTIONS INSTALLATEURS



SUBVENTIONS



CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



ZDAE

Multisplit



▶ **Nouvelle désignation du YDZB !**



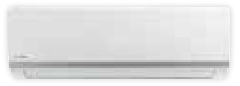
ZDAE Duo/Trio/Quattro



ZDAE Cinco

Compatible **AVEC :**

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50/70



> Console XDLF 25/35/50



LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud).
> Éligible RT 2012 (mode chaud seul).

LE ⊕ « UTILISATEUR »

> Encombrement réduit avec une seule unité extérieure.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »

> La plus grande fiabilité du marché.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

> Gamme étendue : encore plus de combinaisons de puissance.
> Haute résistance aux environnements "agressifs" (corrosion, tension, températures élevées).

2021		2022	
Ancienne désignation	**Ancien code**	**Nouvelle désignation**	**Nouveau code**
Gamme multisplit YDZB		**Gamme multisplit ZDAE**	
-	-	**ZDAE-2040-09M25**	**7SP091200**
AW-YDZB218-H91	7SP091178	**ZDAE-2050-09M25**	**7SP091201**
-	-	**ZDAE-3060-09M25**	**7SP091202**
AW-YDZB327-H91	7SP091179	**ZDAE-3070-09M25**	**7SP091203**
AW-YDZB430-H91	7SP091180	**ZDAE-4080-09M25**	**7SP091204**
AW-YDZB542-H91	7SP091190	**ZDAE-5130-09M25**	**7SP091205**

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE		ZDAE-2040-09M25	ZDAE-2050-09M25	ZDAE-3060-09M25	ZDAE-3070-09M25	ZDAE-4080-09M25	ZDAE-5130-09M25
Code		**7SP091200**	**7SP091201**	**7SP091202**	**7SP091203**	**7SP091204**	**7SP091205**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,10 (2,05-5,00)**	**5,30 (2,14-5,80)**	**6,10 (2,20-8,30)**	**7,10 (2,30-9,20)**	**8,00 (2,30-11,00)**	**12,00 (2,60-13,00)**
Pdesignc	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	12,00
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,45
SEER/Classe énergétique		6,30/A++	6,30/A++	6,60/A++	6,80/A++	6,70/A++	6,10/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec					
CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	**kW**	**4,40 (2,49-5,40)**	**5,65 (2,58-6,50)**	**6,50 (3,60-8,50)**	**8,60 (3,65-9,20)**	**9,50 (3,65-10,25)**	**13,00 (2,60-14,50)**
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,60	4,10	6,10	6,10	7,20	11,80
Puissance absorbée nominale	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,50
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,00/A+	4,00/A+	3,80/A	3,80/A	3,80/A	4,00/A+
Puissance à -7°C	kW	3,38	3,96	4,77	5,60	7,19	9,46
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec					
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	50	50	57	57	58	60
Puissance acoustique	dB(A)	62	64	68	68	68	70
Débit d'air	m^3/h	2300	2300	3800	3800	3800	5200
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	1098x1106x440
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1158x1235x493
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/33	32/35	48/52	48/52	51/56	90/98
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm^2	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	25	25	25	25
Liaisons électriques	mm^2	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur max.	m	40	40	60	60	70	75
Longueur max. par circuit	m	20	20	20	20	20	25
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure – Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unité intérieure et unité extérieure – Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	15	15	15	15	15	15
Dénivelé max. entre unités intérieures	m	15	15	15	15	15	8
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,75
Longueur de précharge totale	m	10	10	30	30	40	40
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20	20	20

ZDAE

Unités intérieures compatibles


Mural HDLE Aura
22/25/35/50/70

UNITÉ INTÉRIEURE		HDLE-022N-09M25	HDLE-025N-09M25	HDLE-035N-09M25	HDLE-050N-09M25	HDLE-070N-09M25
Code		**7SP023270**	**7SP023271**	**7SP023272**	**7SP023273**	**7SP023274**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,20**	**2,70**	**3,20**	**4,60**	**6,20**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,40**	**2,80**	**3,40**	**5,20**	**6,50**
Pression acoustique à 1 m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	22/33/36/39	21/34/38/41	21/34/38/41	27/38/42/44	26/37/45/48
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	37/45/48/55	36/46/50/57	34/45/50/57	41/48/52/54	42/49/57/60
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	290/420/470/500	280/400/520/550	280/410/480/590	550/700/800/850	400/600/800/900
Déshumidification	l/h	0,60	1,40	1,40	1,80	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	776x362x268	866x367x271	866x367x271	1041x383x320	1041x383x320
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	8/9,5	9/11	9/11	13,5/16	13/15,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"


Console XDLF
25/35/50

UNITÉ INTÉRIEURE		XDLF-025N-09M25	XDLF-035N-09M25	XDLF-050N-09M25
Code		**7SP071440**	**7SP071441**	**7SP071442**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
Puissance frigorifique nominale	**kW**	**2,70**	**3,50**	**5,20**
Puissance calorifique nominale	**kW**	**2,90**	**3,80**	**5,33**
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	23/26/33/39	25/29/38/44	32/37/43/47
Puissance acoustique	dB(A)	34/38/45/50	35/39/48/54	42/47/53/57
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/280/410/500	280/360/480/600	320/410/580/700
Déshumidification	l/h	0,80	1,20	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	788x685x295	788x685x295	788x685x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"



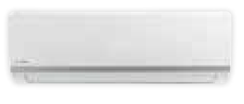
ZDAE

Puissances par combinaison



AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35



> Console XDLF 25/35



ZDAE-2040 MULTISPLIT DUO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22+22	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
22+25	1,79	2,31	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,93	2,48	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
22+35	1,51	2,59	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,62	2,78	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
25+25	2,05	2,05	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	2,20	2,20	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+
25+35	1,76	2,34	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,25	3,73	6,30/A++	1,89	2,51	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAE-2050 MULTISPLIT DUO

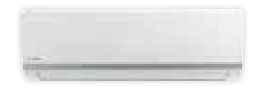
Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.			Unité A	Unité B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.		
22+22	2,10	2,10	2,15	4,20	4,80	0,40	1,40	2,00	3,00	6,30/A++	2,60	2,60	2,05	5,20	5,62	0,50	1,00	2,20	5,20	4,00/A+
22+25	2,10	2,60	2,15	4,70	5,20	0,40	1,44	2,00	3,26	6,30/A++	2,60	2,80	2,05	5,40	5,83	0,60	1,10	2,20	4,91	4,00/A+
22+35	2,10	3,10	2,15	5,20	5.80	0,40	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	1,99	3,41	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
25+25	2,60	2,60	2,15	5,20	5.80	0,40	1,48	2,50	3,58	6,30/A++	2,70	2,70	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
25+35	2,23	2,97	2,15	5,20	5.80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	2,31	3,09	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+
35+35	2,60	2,60	2,15	5,20	5.80	0,50	1,48	2,50	3,51	6,30/A++	2,70	2,70	2.50	5,40	5.90	0,70	1,25	2,50	4,32	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

ZDAE
Puissances par combinaison

Compatible
AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50




> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-3060 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	2.20	4,20	5,60	0,40	0,90	2,00	4,67	6.10/A++	2,60	2,60	-	3.60	5,20	8.50	0,40	0,95	2,20	5,47	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	2.20	4,70	5,60	0,40	1,00	2,40	4,70	6.10/A++	2,60	2,80	-	3.60	5,40	8.50	0,40	1,09	2,20	4,95	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	2.20	5,60	7,33	0,40	1,20	2,60	4,67	6.10/A++	2,60	3,80	-	3.60	6,40	8.50	0,60	1,29	2,50	4,96	3,80/A
22+50	1,71	4,39	-	2.20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	1,82	4,68	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25	2,55	2,55	-	2.20	5,10	5,60	0,40	1,20	2,60	4,25	6.10/A++	2,80	2,80	-	3.60	5,60	8.50	0,60	1,23	2,50	4,55	3,80/A
25+35	2,61	3,49	-	2.20	6,10	7,33	0,50	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	2,70	3,80	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+50	2,03	4,07	-	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	2,17	4,33	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
35+35	3,05	3,05	-	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	3,25	3,25	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
35+50	2,44	3,66	-	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.10/A++	2,60	3,90	-	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+22	2,03	2,03	2,03	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	2,17	2,17	2,17	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+25	1,86	1,86	2,39	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,98	1,98	2,54	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+22+35	1,64	1,64	2,82	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,75	1,75	3,00	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+25+25	1,71	2,20	2,20	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,82	2,34	2,34	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+25+35	1,53	1,96	2,61	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,63	2,09	2,79	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
22+35+35	1,38	2,36	2,36	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,47	2,52	2,52	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25+25	2,03	2,03	2,03	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	2,17	2,17	2,17	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A
25+25+35	1,83	1,83	2,44	2.20	6,10	7,33	0,60	1,48	2,90	4,12	6.60/A++	1,95	1,95	2,60	3.60	6,50	8.50	0,80	1,43	2,90	4,55	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

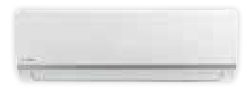
ZDAE-3070 MULTISPLIT TRIO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT											CHAUFFAGE										
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	2,40	4,20	4,90	0,60	1,10	2,60	3,82	6,10/A++	2,60	2,60	-	3.60	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	4,00	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	2,40	4,70	5,20	0,60	1,25	2,80	3,76	6,10/A++	2,60	2,80	-	3.60	5,40	8,80	0,60	1,49	2,00	3,62	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	2,40	5,60	6,30	0,80	1,50	3,00	3,73	6,10/A++	2,60	3,80	-	3.60	6,40	8,80	0,60	1,77	2,40	3,62	3,80/A
22+50	1,99	5,11	-	2,40	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	2,60	5,60	-	3.60	8,20	8,80	0,80	2,23	3,00	3,68	3,80/A
25+25	2,60	2,60	-	2,40	5,20	6,30	0,80	1,40	3,00	3,71	6,10/A++	2,60	2,60	-	3.60	5,20	8,80	0,60	1,67	2,40	3,11	3,80/A
25+35	2,60	3,50	-	2,40	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	3,70	6,10/A++	2,60	3,80	-	3.60	6,40	8,80	0,60	1,95	2,60	3,28	3,80/A
25+50	2,37	4,73	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	2,80	5,60	-	3.60	8,40	8,80	0,80	2,23	3,00	3,77	3,80/A
35+35	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	4,25	4,25	-	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
35+50	2,84	4,26	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	3,40	5,10	-	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
50+50	3,55	3,55	-	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,10/A++	4,25	4,25	-	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,40	6,30	7,30	1,10	1,65	3,20	3,82	6,80/A++	2,60	2,60	2,60	3.60	7,80	8,80	0,80	1,95	2,60	4,00	3,80/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	2,40	6,80	8,50	1,10	1,80	3,40	3,78	6,80/A++	2,60	2,60	2,80	3.60	8,00	8,80	0,80	2,14	2,80	3,74	3,80/A
22+22+35	1,91	1,91	3,28	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,29	2,29	3,92	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+22+50	1,55	1,55	3,99	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,86	1,86	4,78	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+25	1,99	2,56	2,56	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,38	3,06	3,06	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+35	1,78	2,28	3,04	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,13	2,73	3,64	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+25+50	1,46	1,88	3,76	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,75	2,25	4,50	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
22+35+35	1,60	2,75	2,75	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	1,92	3,29	3,29	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+25	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,83	2,83	2,83	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+35	2,13	2,13	2,84	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,55	2,55	3,40	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+25+50	1,78	1,78	3,55	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,13	2,13	4,25	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
25+35+35	1,94	2,58	2,58	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,32	3,09	3,09	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A
35+35+35	2,37	2,37	2,37	2,40	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78	6,80/A++	2,83	2,83	2,83	3.60	8,50	8,80	0,80	2,23	3,00	3,81	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

Compatible
AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50



> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-4080 MULTISPLIT QUATTRO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT												CHAUFFAGE											
	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)				Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+22	2,10	2,10	-	-	2,50	4,20	4,54	0,80	1,10	2,40	3,82	6,10/A++	2,60	2,60	-	-	3.60	5,20	10,00	0,70	1,10	2,50	4,73	3,80/A
22+25	2,10	2,60	-	-	2,50	4,70	5,08	0,80	1,20	2,60	3,92	6,10/A++	2,60	2,80	-	-	3.60	5,40	10,00	0,70	1,26	2,50	4,29	3,80/A
22+35	2,10	3,50	-	-	2,50	5,60	6,05	0,80	1,44	2,60	3,89	6,10/A++	2,60	3,80	-	-	3.60	6,40	10,00	0,70	1,49	2,50	4,30	3,80/A
22+50	2,10	5,00	-	-	2,50	7,10	7,67	1,00	1,90	3,00	3,74	6,10/A++	2,60	5,60	-	-	3.60	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,18	3,80/A
25+25	2,60	2,60	-	-	2,50	5,20	5,62	0,80	1,40	2,60	3,71	6,10/A++	2,80	2,80	-	-	3.60	5,60	10,00	0,70	1,41	2,50	3,97	3,80/A
25+35	2,60	3,50	-	-	2,50	6,10	6,59	0,80	1,60	2,80	3,81	6,10/A++	2,80	5,43	-	-	3.60	8,23	10,00	0,70	1,65	2,60	4,99	3,80/A
25+50	2,60	5,00	-	-	2,50	7,60	8,21	1,20	2,00	2,80	3,80	6,10/A++	2,80	3,80	-	-	3.60	6,60	10,00	1,00	2,12	3,40	3,11	3,80/A
35+35	3,50	3,50	-	-	2,50	7,00	7,56	1,20	1,80	2,80	3,89	6,10/A++	3,80	3,80	-	-	3.60	7,60	10,00	0,90	1,89	2,80	4,02	3,80/A
35+50	3,20	4,80	-	-	2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	3,77	6,10/A++	3,80	5,60	-	-	3.60	9,40	10,00	1,00	2,20	3,60	4,27	3,80/A
50+50	4,00	4,00	-	-	2,50	8,00	10,00	1,20	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	4,75	4,75	-	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22	2,10	2,10	2,10	-	2,50	6,30	6,80	1,20	1,60	2,80	3,94	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	-	3.60	7,80	10,00	0,70	1,65	2,60	4,73	3,80/A
22+22+25	2,10	2,10	2,60	-	2,50	6,80	7,34	1,20	1,75	2,80	3,89	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	-	3.60	8,00	10,00	0,90	1,81	2,80	4,42	3,80/A
22+22+35	2,10	2,10	3,50	-	2,50	7,70	8,32	1,20	2,00	3,00	3,85	6,10/A++	2,60	2,60	3,80	-	3.60	9,00	10,00	0,90	2,04	3,00	4,41	3,80/A
22+22+50	1,75	1,75	4,50	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,08	2,08	5,34	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+25	2,10	2,88	2,88	-	2,50	7,86	8,49	1,30	1,90	3,00	4,14	6,10/A++	2,60	2,80	2,80	-	3.60	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,18	3,80/A
22+25+35	2,00	2,57	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,60	2,80	4,00	-	3.60	9,40	10,00	1,00	2,20	3,60	4,27	3,80/A
22+25+50	1,65	2,12	4,24	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	1,96	2,51	5,03	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+35+35	1,81	3,10	3,10	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,50	3,50	3,50	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+35+50	1,51	2,59	3,89	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	1,80	3,08	4,62	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+25	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	8,64	1,30	2,00	3,40	4,00	6,10/A++	3,17	3,17	3,17	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,12	3,40	4,48	3,80/A
25+25+35	2,40	2,40	3,20	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,85	2,85	3,80	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+50	2,00	2,00	4,00	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,38	2,38	4,75	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+35+35	2,18	2,91	2,91	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,59	3,45	3,45	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+35+50	1,85	2,46	3,69	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,19	2,92	4,38	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
35+35+35	2,67	2,67	2,67	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	3,17	3,17	3,17	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
35+35+50	2,29	2,29	3,43	-	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,10/A++	2,71	2,71	4,07	-	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+22	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+25	1,87	1,87	1,87	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,22	2,22	2,22	2,85	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+35	1,70	1,70	1,70	2,91	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,02	2,02	2,02	3,45	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+22+50	1,44	1,44	1,44	3,69	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,71	1,71	1,71	4,38	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+25+25	1,75	1,75	2,25	2,25	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,08	2,08	2,67	2,67	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+25+35	1,60	1,60	2,06	2,74	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,90	1,90	2,44	3,26	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+25+50	1,37	1,37	1,76	3,51	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,62	1,62	2,09	4,17	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+22+35+35	1,47	1,47	2,53	2,53	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,75	1,75	3,00	3,00	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+25+25	1,65	2,12	2,12	2,12	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,96	2,51	2,51	2,51	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+25+35	1,51	1,95	1,95	2,59	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,80	2,31	2,31	3,08	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
22+25+35+35	1,40	1,80	2,40	2,40	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	1,66	2,14	2,85	2,85	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,38	2,38	2,38	2,38	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+25+35	1,85	1,85	1,85	2,46	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,19	2,19	2,19	2,92	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A
25+25+35+35	1,71	1,71	2,29	2,29	2,50	8,00	10,00	1,30	2,12	3,60	3,77	6,70/A++	2,04	2,04	2,71	2,71	3.60	9,50	10,00	1,00	2,20	3,60	4,32	3,80/A

Basé sur des combinaisons avec splits muraux

DC Inverter
Réversible

ZDAE
Puissances par combinaison

Compatible
AVEC :

> Mural HDLE Aura 22/25/35/50/70

> Console XDLF 25/35/50



ZDAE-5130 MULTISPLIT CINCO

Unités intérieures en fonction-nement	REFROIDISSEMENT													CHAUFFAGE													
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+50	2,10	5,00	-	-	-	2,40	7,10	7,67	2,60	3,45	4,00	2,06	6,10/A++	2,60	5,60	-	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,56	4,00/A+
22+70	2,10	7,20	-	-	-	2,40	9,30	10,04	2,60	3,45	4,00	2,70	6,10/A++	2,60	8,50	-	-	-	2,60	11,10	13,00	1,61	3,20	4,00	3,47	4,00/A+
25+35	2,60	3,50	-	-	-	2,40	6,10	6,59	2,60	3,45	4,00	1,77	6,10/A++	2,80	3,80	-	-	-	2,60	6,60	13,00	1,61	3,20	4,00	2,06	4,00/A+
25+50	2,60	5,00	-	-	-	2,40	7,60	8,21	2,60	3,45	4,00	2,20	6,10/A++	2,80	5,60	-	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,63	4,00/A+
25+70	2,60	7,20	-	-	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	2,84	6,10/A++	2,80	8,50	-	-	-	2,60	11,30	13,00	1,61	3,20	4,00	3,53	4,00/A+
35+35	3,50	3,50	-	-	-	2,40	7,00	7,56	2,60	3,45	4,00	2,03	6,10/A++	3,80	3,80	-	-	-	2,60	7,60	13,00	1,61	3,20	4,00	2,38	4,00/A+
35+50	3,50	5,00	-	-	-	2,40	8,50	9,18	2,60	3,45	4,00	2,46	6,10/A++	3,80	5,60	-	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,94	4,00/A+
35+70	3,50	7,20	-	-	-	2,40	10,70	11,56	2,60	3,45	4,00	3,10	6,10/A++	3,80	8,50	-	-	-	2,60	12,30	13,00	1,61	3,20	4,00	3,84	4,00/A+
50+50	5,00	5,00	-	-	-	2,40	10,00	10,80	2,60	3,45	4,00	2,90	6,10/A++	5,60	5,60	-	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,50	4,00/A+
50+70	5,14	6,86	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	5,57	7,43	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
70+70	6,00	6,00	-	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	6,50	6,50	-	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22	2,10	2,10	2,10	-	-	2,40	6,30	6,80	2,60	3,45	4,00	1,83	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	-	-	2,60	7,80	13,00	1,61	3,20	4,00	2,44	4,00/A+
22+22+25	2,10	2,10	2,60	-	-	2,40	6,80	7,34	2,60	3,45	4,00	1,97	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	-	-	2,60	8,00	13,00	1,61	3,20	4,00	2,50	4,00/A+
22+22+35	2,10	2,10	3,50	-	-	2,40	7,70	8,32	2,60	3,45	4,00	2,23	6,10/A++	2,60	2,60	3,80	-	-	2,60	9,00	13,00	1,61	3,20	4,00	2,81	4,00/A+
22+22+50	2,10	2,10	5,00	-	-	2,40	9,20	9,94	2,60	3,45	4,00	2,67	6,10/A++	2,60	2,60	5,60	-	-	2,60	10,80	13,00	1,61	3,20	4,00	3,38	4,00/A+
22+22+70	2,10	2,10	7,20	-	-	2,40	11,40	12,31	2,60	3,45	4,00	3,30	6,10/A++	2,60	2,60	7,80	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25	2,10	2,60	2,60	-	-	2,40	7,30	7,88	2,60	3,45	4,00	2,12	6,10/A++	2,60	2,80	2,80	-	-	2,60	8,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,56	4,00/A+
22+25+35	2,10	2,60	3,50	-	-	2,40	8,20	8,86	2,60	3,45	4,00	2,38	6,10/A++	2,60	2,80	3,80	-	-	2,60	9,20	13,00	1,61	3,20	4,00	2,88	4,00/A+
22+25+50	2,10	2,60	5,00	-	-	2,40	9,70	10,48	2,60	3,45	4,00	2,81	6,10/A++	2,60	2,80	5,60	-	-	2,60	11,00	13,00	1,61	3,20	4,00	3,44	4,00/A+
22+25+70	2,10	2,60	7,20	-	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,60	2,80	7,60	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35	2,10	3,50	3,50	-	-	2,40	9,10	9,83	2,60	3,45	4,00	2,64	6,10/A++	2,60	3,80	3,80	-	-	2,60	10,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,19	4,00/A+
22+35+50	2,10	3,50	5,00	-	-	2,40	10,60	11,45	2,60	3,45	4,00	3,07	6,10/A++	2,60	3,80	5,60	-	-	2,60	12,00	13,00	1,61	3,20	4,00	3,75	4,00/A+
22+35+70	1,95	3,50	7,20	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	3,63	7,26	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+50	1,95	5,00	5,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	5,44	5,44	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+70	1,71	4,41	5,88	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	4,78	6,37	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+70+70	1,53	5,24	5,24	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	5,67	5,67	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25	2,60	2,60	2,60	-	-	2,40	7,80	8,42	2,60	3,45	4,00	2,26	6,10/A++	2,80	2,80	2,80	-	-	2,60	8,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,63	4,00/A+
25+25+35	2,60	2,60	3,50	-	-	2,40	8,70	9,40	2,60	3,45	4,00	2,52	6,10/A++	2,80	2,80	3,80	-	-	2,60	9,40	13,00	1,61	3,20	4,00	2,94	4,00/A+
25+25+50	2,60	2,60	5,00	-	-	2,40	10,20	11,02	2,60	3,45	4,00	2,96	6,10/A++	2,80	2,80	5,60	-	-	2,60	11,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,50	4,00/A+
25+25+70	2,57	2,57	6,86	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,79	2,79	7,43	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35	2,60	3,50	3,50	-	-	2,40	9,60	10,37	2,60	3,45	4,00	2,78	6,10/A++	2,80	3,80	3,80	-	-	2,60	10,40	13,00	1,61	3,20	4,00	3,25	4,00/A+
25+35+50	2,60	3,50	5,00	-	-	2,40	11,10	11,99	2,60	3,45	4,00	3,22	6,10/A++	2,80	3,80	5,60	-	-	2,60	12,20	13,00	1,61	3,20	4,00	3,81	4,00/A+
25+35+70	2,40	3,20	6,40	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	3,47	6,93	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+50	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+70	2,12	4,24	5,65	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	4,59	6,12	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+70+70	1,89	5,05	5,05	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	5,47	5,47	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35	3,50	3,50	3,50	-	-	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	3,04	6,10/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+50	3,43	3,43	5,14	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,71	3,71	5,57	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+70	3,00	3,00	6,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	3,25	6,50	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+50+50	3,00	4,50	4,50	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	4,88	4,88	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+50+70	2,67	4,00	5,33	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,89	4,33	5,78	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+70+70	2,40	4,80	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	5,20	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
50+50+50	4,00	4,00	4,00	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	4,33	4,33	4,33	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
50+50+70	3,60	3,60	4,80	-	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,90	3,90	5,20	-	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,10	-	2,40	8,40	9,07	2,60	3,45	4,00	2,43	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,60	-	2,40	8,90	9,61	2,60	3,45	4,00	2,58	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35	2,10	2,10	2,10	3,50	-	2,40	9,80	10,58	2,60	3,45	4,00	2,84	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50	2,10	2,10	2,10	5,00	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	3,28	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,60	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+70	1,87	1,87	1,87	6,40	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,02	2,02	2,02	6,93	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25	2,10	2,10	2,60	2,60	-	2,40	9,40	10,15	2,60	3,45	4,00	2,72	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	2,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35	2,10	2,10	2,60	3,50	-	2,40	10,30	11,12	2,60	3,45	4,00	2,99	6,10/A++	2,60	2,60	2,80	3,80	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+50	2,10	2,10	2,60	5,00	-	2,40	11,80	12,74	2,60	3,45	4,00	3,42	6,10/A++	2,22	2,22	2,85	5,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+70	1,79	1,79	2,30	6,13	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,94	1,94	2,49	6,64	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35	2,10	2,10	3,50	3,50	-	2,40	11,20	12,10	2,60	3,45	4,00	3,25	6,10/A++	2,39	2,39	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+50	1,91	1,91	3,27	4,91	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,07	2,07	3,55	5,32	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+70	1,68	1,68	2,88	5,76	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	3,12	6,24	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+50+50	1,68	1,68	4,32	4,32	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	4,68	4,68	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+50+70	1,50	1,50	3,86	5,14	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	4,18	5,57	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+70+70	1,35	1,35	4,65	4,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,47	1,47	5,03	5,03	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25	2,30	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,10	10,91	2,60	3,45	4,00	2,93	6,10/A++	2,68	3,44	3,44	3,44	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35	2,30	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	3,19	6,10/A++	2,46	3,16	3,16	4,22	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+50	1,95	2,51	2,51	5,02	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	2,72	2,72	5,44	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+70	1,71	2,20	2,20	5,88	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,39	2,39	6,37	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+35	2,30	2,60	3,50	3,50	-	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,28	2,93	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+50	1,83	2,35	3,13	4,70	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	2,54	3,39	5,09	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+70	1,62	2,08	2,77	5,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	3,00	6,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+50+50	1,62	2,08	4,15	4,15	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	4,50	4,50	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+

Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT													CHAUFFAGE												
	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER	SEER/ Classe énerg.	Puissance (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP	SCOP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Unité E	Unité D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
22+25+50+70	1,45	1,86	3,72	4,97	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	4,03	5,38	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35	1,95	3,35	3,35	3,35	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	3,63	3,63	3,63	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+50	1,71	2,94	2,94	4,41	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	3,18	3,18	4,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+70	1,53	2,62	2,62	5,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	2,84	5,67	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+50+50	1,53	2,62	3,93	3,93	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	4,25	4,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+50+70	1,38	2,36	3,54	4,72	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	2,56	3,84	5,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+50+50+50	1,38	3,54	3,54	3,54	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	3,84	3,84	3,84	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,40	10,40	11,23	2,60	3,45	4,00	3,01	6,10/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35	2,60	2,60	2,60	3,50	-	2,40	11,30	12,20	2,60	3,45	4,00	3,28	6,10/A++	3,00	3,00	3,00	4,00	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+50	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+70	2,12	2,12	2,12	5,65	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	2,29	2,29	6,12	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,79	2,79	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+50	2,25	2,25	3,00	4,50	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,44	2,44	3,25	4,88	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+70	2,00	2,00	2,67	5,33	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,89	5,78	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+50+50	2,00	2,00	4,00	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	4,33	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+50+70	1,80	1,80	3,60	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	3,90	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35	2,40	3,20	3,20	3,20	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	3,47	3,47	3,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+50	2,12	2,82	2,82	4,24	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	3,06	3,06	4,59	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+70	1,89	2,53	2,53	5,05	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	2,74	5,47	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+50+50	1,89	2,53	3,79	3,79	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	4,11	4,11	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+50+70	1,71	2,29	3,43	4,57	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,48	3,71	4,95	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+50+50+50	1,71	3,43	3,43	3,43	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	3,71	3,71	3,71	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+35	3,00	3,00	3,00	3,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+50	2,67	2,67	2,67	4,00	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,89	2,89	2,89	4,33	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+70	2,40	2,40	2,40	4,80	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	5,20	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+50+50	2,40	2,40	3,60	3,60	-	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	3,90	3,90	-	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+22	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,40	10,50	11,34	2,60	3,45	4,00	3,04	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+25	2,10	2,10	2,10	2,10	2,60	2,40	11,00	11,88	2,60	3,45	4,00	3,19	6,10/A++	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+35	2,10	2,10	2,10	2,10	3,50	2,40	11,90	12,85	2,60	3,45	4,00	3,45	6,10/A++	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+50	1,83	1,83	1,83	1,83	4,70	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+22+70	1,62	1,62	1,62	1,62	5,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+25	2,10	2,10	2,10	2,60	2,60	2,40	11,50	12,42	2,60	3,45	4,00	3,33	6,10/A++	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+35	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+50	1,75	1,75	1,75	2,25	4,50	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+25+70	1,56	1,56	1,56	2,00	5,33	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+35	1,87	1,87	1,87	3,20	3,20	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+50	1,65	1,65	1,65	2,82	4,24	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+35+70	1,47	1,47	1,47	2,53	5,05	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50+50	1,47	1,47	1,47	3,79	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+22+50+70	1,33	1,33	1,33	3,43	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+25	2,10	2,10	2,60	2,60	2,60	2,40	12,00	12,96	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+35	1,91	1,91	2,45	2,45	3,27	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+50	1,68	1,68	2,16	2,16	4,32	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+25+70	1,50	1,50	1,93	1,93	5,14	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+35	1,79	1,79	2,30	3,06	3,06	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+50	1,58	1,58	2,04	2,72	4,08	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+35+70	1,42	1,42	1,83	2,44	4,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+25+50+50	1,42	1,42	1,83	3,66	3,66	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35+35	1,68	1,68	2,88	2,88	2,88	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35+50	1,50	1,50	2,57	2,57	3,86	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,63	1,63	2,79	2,79	4,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+35+70	1,35	1,35	2,32	2,32	4,65	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,47	1,47	2,52	2,52	5,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+22+35+50+50	1,35	1,35	2,32	3,48	3,48	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,47	1,47	2,52	3,77	3,77	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+25	1,95	2,51	2,51	2,51	2,51	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,12	2,72	2,72	2,72	2,72	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+35	1,83	2,35	2,35	2,35	3,13	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,98	2,54	2,54	2,54	3,39	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+50	1,62	2,08	2,08	2,08	4,15	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	2,25	2,25	4,50	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+25+70	1,45	1,86	1,86	1,86	4,97	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	2,02	2,02	5,38	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35+35	1,71	2,20	2,20	2,94	2,94	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,39	2,39	3,18	3,18	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35+50	1,53	1,96	1,96	2,62	3,93	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,13	2,13	2,84	4,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+35+70	1,38	1,77	1,77	2,36	4,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	1,92	1,92	2,56	5,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+25+50+50	1,38	1,77	1,77	3,54	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	1,92	1,92	3,84	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+35+35	1,62	2,08	2,77	2,77	2,77	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,75	2,25	3,00	3,00	3,00	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+25+35+35+50	1,45	1,86	2,48	2,48	3,72	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,57	2,02	2,69	2,69	4,03	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35+35	1,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,65	2,84	2,84	2,84	2,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
22+35+35+35+50	1,38	2,36	2,36	2,36	3,54	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,49	2,56	2,56	2,56	3,84	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+25	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+35	2,25	2,25	2,25	2,25	3,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,44	2,44	2,44	2,44	3,25	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+50	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,17	2,17	4,33	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+25+70	1,80	1,80	1,80	1,80	4,80	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	1,95	1,95	5,20	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35+35	2,12	2,12	2,12	2,82	2,82	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,29	2,29	2,29	3,06	3,06	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35+50	1,89	1,89	1,89	2,53	3,79	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,05	2,05	2,74	4,11	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+35+70	1,71	1,71	1,71	2,29	4,57	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	1,86	1,86	2,48	4,95	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+25+50+50	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35+35	2,00	2,00	2,67	2,67	2,67	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,17	2,17	2,89	2,89	2,89	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+25+35+35+50	1,80	1,80	2,40	2,40	3,60	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,95	1,95	2,60	2,60	3,90	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35+35	1,89	2,53	2,53	2,53	2,53	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,05	2,74	2,74	2,74	2,74	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
25+35+35+35+50	1,71	2,29	2,29	2,29	3,43	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	1,86	2,48	2,48	2,48	3,71	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+
35+35+35+35+35	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00	13,60	2,60	3,45	4,00	3,48	6,10/A++	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	13,00	1,61	3,20	4,00	4,06	4,00/A+

Basé sur des combinaisons avec splits muraux



Gamme MONOBLOC

MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	10 kBTU/h 2,9 kW	12 kBTU/h 3,5 kW
p.112 CONSOLE MONOBLOC *Solution sans unité extérieure*	XDA	R32	•	
p.113 WINDOW *Solution bâtiments préfabriqués*	WFAE	R32	•	•
p.114 MOBILE *Froid seul*	MFH	R290	•	•
p.115 MOBILE *Réversible*	MFR	R290		•



DC Inverter
Réversible



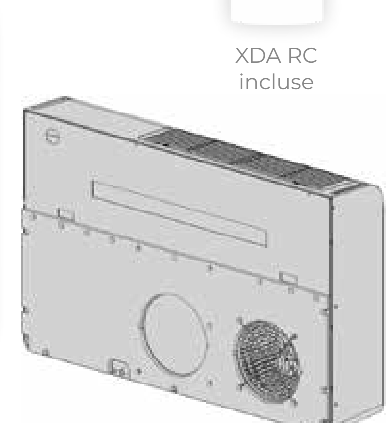




XDA

Console monobloc





XDA RC
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande incluse XDA RC
- Solution monobloc
- Produit réversible (froid/chaud)
- Pas d'unité extérieure
- Pas de manipulation de fluide

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie.

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Idéal pour les constructions modulaires.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Facilité d'installation.
> Plug & Play.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Technologie Inverter.
> Monobloc (pas d'unité extérieure).

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-XDA009-N91
Code		**7SP071430**
Phase		*Monophasé*
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale	**kW**	**2,35 (1,5~3,0)**
Puissance absorbée nominale	kW	0,90
EER/Classe énergétique		2,61/A
Limites de fonctionnement	°C	-10°~43°C Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale	**kW**	**2,36 (1,0~2,8)**
Puissance absorbée nominale	kW	0,76
COP/Classe énergétique		3,11/A
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24°C Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/46/48
Puissance acoustique	dB(A)	56
Débit d'air	m³/h	480
Déshumidification	l/h	0,04
Diamètre des conduits	mm	2x200
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	965x615x200
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	765x1030x280
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	36,2/40,2
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz
Câble d'alimentation	mm²	3x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	10
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		**R32/675**
Charge	kg	0,39

WFAE
Window



DC Inverter
Froid seul









WFAE RC incluse

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Fluide écologique R32, basse consommation d'énergie.

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Idéal pour les constructions modulaires.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Facilité d'installation.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Technologie Inverter.

✚ PRODUITS

- Télécommande WFAE RC incluse
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE





FONCTIONS INSTALLATEURS



DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		WFAE-025C-09M25	WFAE-035C-09M25
Code		**7MB050001**	**7MB050002**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale	kW	2,75	3,70
Pdesignc	kW	2,75	3,70
Puissance absorbée nominale	kW	0,81	1,09
SEER/Classe énergétique		5,10/A	5,10/A
Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Déshumidification	l/h	1,00	1,20
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	560x375x710	660x428x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	623x425x806	739x515x793
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34/36,7	46/50
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,0	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	10	10
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R32/675**	**R32/675**
Charge	kg	0,51	0,63



Vitesse fixe
Froid seul



MFH
Mobile





RC08C incluse



- Télécommande RC08C incluse (voir page 166)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR





FONCTIONS UTILISATEURS









VERROUILLAGE DES TOUCHES

FONCTIONS INSTALLATEURS



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Fluide écologique R290.

LE + « UTILISATEUR »
> Maniable avec ses roulettes et poignées.
> Lecture facilitée grâce à son affichage digital sur le tableau de commande.
> Pilotable à distance avec sa télécommande.
> Grand confort grâce à sa puissance de rafraîchissement.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Kit de calfeutrage inclus.
> Évacuation des condensats par évaporation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-MFH010-C41	AW-MFH012-C41
Code		**7MB021060**	**7MB021061**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale	**kW**	**2,93**	**3,52**
Puissance absorbée nominale	kW	0,945	1,357
Courant	A	4,50	5,90
EER/Classe énergétique		3,10/A+	2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Type		Monobloc	Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Puissance acoustique	dB(A)	62	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150	
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50 - 1,50	
Déshumidification	l/h	1,60	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	31,8/35,7	33/36,5
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R290/20**	**R290/20**
Charge	kg	0,21	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.

MFR
Mobile

Vitesse fixe
Réversible







RC08C
incluse

Confort optimal : solution réversible

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Fluide écologique R290.

LE ⊕ « UTILISATEUR »
> Maniable avec ses roulettes et poignées.
> Lecture facilitée avec son affichage digital.
> Pilotable à distance avec sa télécommande.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »
> Kit de calfeutrage inclus.
> Évacuation des condensats par évaporation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AW-MFR012-H41
Code		**7MB021062**
Phase		*Monophasé*
REFROIDISSEMENT		
Puissance nominale	**kW**	**3,52**
Puissance absorbée nominale	kW	1,357
Courant	A	5,90
EER/Classe énergétique		2,60/A
Limites de fonctionnement	°C	17°/35° Bulbe sec
CHAUFFAGE		
Puissance nominale	**kW**	**2,93**
Puissance absorbée nominale	kW	1,045
Courant	A	5
COP/Classe énergétique		2,8/A
Limites de fonctionnement	°C	5°/30° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE		
Type		Monobloc
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	54/54/55
Puissance acoustique	dB(A)	63
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	355/370/420
Diamètre du flexible d'évacuation	mm	150
Longueur du conduit d'évacuation de la chaleur	m	0,50-1,50
Déshumidification	l/h	1,80
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	467x765x397
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	515x890x440
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	33/36,5
ALIMENTATION		
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz
LIAISONS FRIGORIFIQUES		
Réfrigérant/PRP		**R290/20**
Charge	kg	0,22

*Colisage par 8 pièces minimum.

✚ PRODUITS

- Télécommande RC08C incluse (voir page 166)
- Solution monobloc
- Pas de manipulation de fluide

CARACTÉRISTIQUES

QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS











FONCTIONS INSTALLATEURS

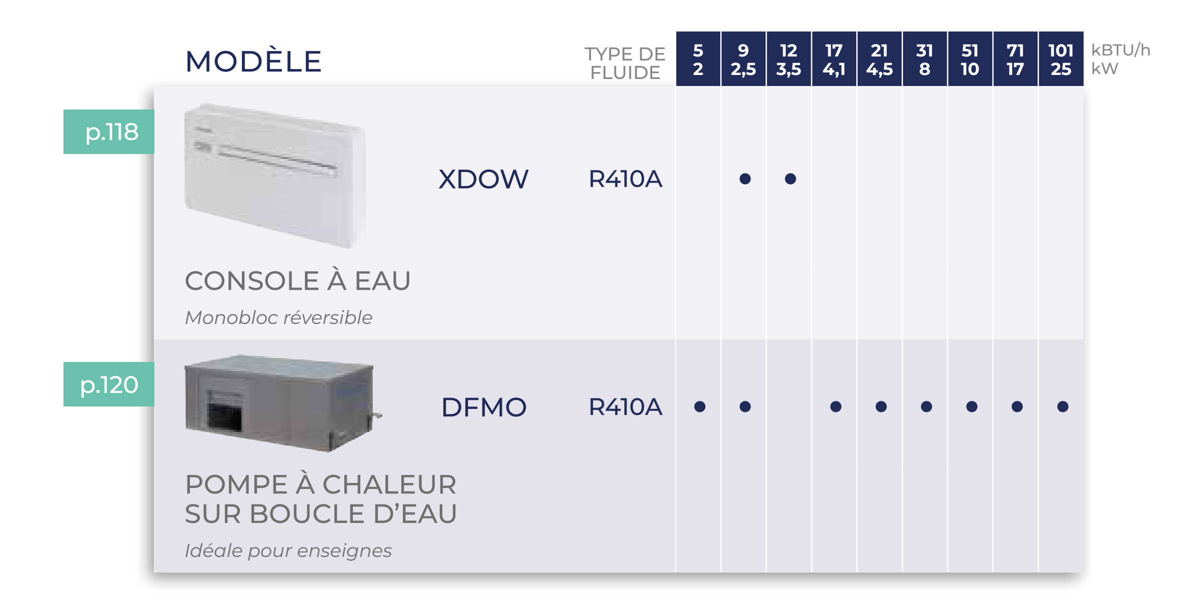


Monobloc



Gamme

CONDENSATION À EAU



MODÈLE		TYPE DE FLUIDE	5 / 2	9 / 2,5	12 / 3,5	17 / 4,1	21 / 4,5	31 / 8	51 / 10	71 / 17	101 / 25	kBTU/h / kW
p.118 CONSOLE À EAU *Monobloc réversible*	XDOW	R410A		•	•							
p.120 POMPE À CHALEUR SUR BOUCLE D'EAU *Idéale pour enseignes*	DFMO	R410A	•	•		•	•	•	•	•	•	



DC Inverter
Réversible





XDOW

Console à eau



Confort optimal : solution réversible

+ PRODUITS

- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design épuré
- Silencieux (25 dB)

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Consommation d'eau réduite, grâce à la vanne modulante intégrée.

LE + « UTILISATEUR »
> Compact.
> Silencieux.
> Solution idéale pour bâtiment historique (monobloc).

LE + « INSTALLATEUR »
> Plug & Play : raccordement hydraulique uniquement.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Compatible sur boucle d'eau et eau de ville.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XDOW-025R-01M25	XDOW-035R-01M25
Code		**7MB070001**	**7MB070002**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (1)	**kW**	**2,50**	**3,50**
Pdesignc	kW	2,30	3,20
Puissance absorbée nominale	kW	0,38	0,76
EER/Classe énergétique		**4,08/A++**	**4,05/A++**
Limites de fonctionnement	°C	18°/35° Bulbe sec	
Température maxi de l'eau	°C	40°C	
CHAUFFAGE			
Puissance nominale (2)	**kW**	**2,70**	**3,80**
Pdesignh	kW	2,50	3,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,71	1,09
COP/Classe énergétique		**4,33/A++**	**4,31/A++**
Limites de fonctionnement	°C	5°/27° Bulbe sec	
Température mini de l'eau	°C	7°C	
UNITÉ INTÉRIEURE			
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	25	27
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	250/310/385	310/410/435
Débit d'eau recyclée	l/h	430	600
Débit d'eau perdue (15°C)	l/h	107	150
Déshumidification	l/h	1,10	1,30
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	48,5/50,5	49,5/51,5
ALIMENTATION			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Côté d'alimentation		Intérieur	Intérieur
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x1,5
Protection électrique (courbe D)	A	6	6
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant/PRP		**R410A/2088**	**R410A/2088**
Charge	kg	0,65	0,65

(1) Conditions : Bulbe sec 27°C - Bulbe humide 19°C - Eau à 30°C ΔT 5K.
(2) Conditions : Bulbe sec 20°C - Bulbe humide 15°C - Eau à 15°C ΔT 5K.



Vitesse fixe
Réversible

DFMO 22 À 41

Pompe à chaleur sur boucle d'eau





Télécommande incluse

+ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 178)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Haute efficacité.

LE + « UTILISATEUR »
> Classification au feu: M0 (compatible ERP).

LE + « INSTALLATEUR »
> Sortie alarme pour report défaut.

LE + « TECHNOLOGIE »
> Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-022N-01M25	DFMO-031N-01M25	DFMO-041N-01M25
Code		**7MB030001**	**7MB030002**	**7MB030003**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*
REFROIDISSEMENT				
Puissance nominale (1)	**kW**	**2,26**	**3,16**	**4,16**
Puissance sensible	kW	1,91	2,75	3,50
Puissance absorbée totale	kW	0,54	0,74	0,92
EER		4,22	4,28	4,51
CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 20 °C				
Puissance nominale (2)	**kW**	**2,76**	**3,85**	**4,92**
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,77	1,06
COP		4,99	4,97	4,66
CHAUFFAGE - AIR À 20 °C - EAU À 15 °C				
Puissance nominale (3)	kW	2,46	3,33	4,42
Puissance absorbée totale	kW	0,55	0,73	1,02
COP		4,42	4,47	4,30
UNITÉ INTÉRIEURE				
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	33	34	35
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1
Type de compresseur			Rotatif	
Débit d'air	m³/h	533	612	800
Type de ventilateur			Centrifuge	
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1
Pression statique externe	Pa	40 (0-80)	40 (0-80)	40 (0-80)
Débit d'entrée d'eau (4)	l/s	0,13	0,18	0,24
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1034x361x513	1034x361x513	1034x386x513
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	71/81	74/84	82/92
ALIMENTATION				
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
DONNÉES ERP(5)				
SEER		3,75	3,90	4,18
SCOP		3,41	3,63	4,05
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Réfrigérant/PRP		**R410A/2088**	**R410A/2088**	**R410A/2088**
Charge	kg	0,47	0,64	1,30

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.
(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.
(5) Données calculées selon EN14825: 2016.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Modbus DFMO 22 à 41	7ACEL1881
Vanne modulante DFMO 22 à 41	7ACFH0850

DFMO 45 À 250

Pompe à chaleur sur boucle d'eau

Vitesse fixe
Réversible







Télécommande incluse

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Haute efficacité.

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Classification au feu : M0 (compatible ERP).

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Sortie alarme pour report défaut.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Sondes de température intégrées pour une optimisation de la consommation.

✚ PRODUITS

- Télécommande incluse (voir page 178)
- Solution sans unité extérieure
- Monobloc
- Design compact
- Large gamme de puissance
- Thermostat inclus (réf. 7ACEL1880)

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DFMO-045N-01M25	DFMO-080N-01M25	DFMO-100N-01M25	DFMO-170N-01T35	DFMO-250N-01M25
Code		**7MB030004**	**7MB030005**	**7MB030006**	**7MB030007**	**7MB030008**
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale	**kW**	**4,56**	**8,08**	**10,60**	**16,90**	**25,00**
Puissance sensible	kW	3,74	6,44	8,84	13,90	20,00
Puissance absorbée totale	kW	1,30	2,07	3,04	4,15	5,85
EER		3,52	3,90	3,53	4,07	4,27
CHAUFFAGE						
Puissance nominale	**kW**	**7,55**	**10,30**	**14,40**	**23,10**	**33,20**
Puissance absorbée totale	kW	1,75	2,39	3,35	5,23	7,21
COP		4,30	4,31	4,30	4,41	4,60
UNITÉ INTÉRIEURE						
Pression acoustique à 1m (3)	dB(A)	42	42	44	45	45
Nombre de compresseurs	nb	1	1	1	1	1
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll
Débit d'air	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900
Type de ventilateur				Centrifuge		
Nombre de ventilateurs	nb	1	1	1	1	1
Pression statique externe (4)	Pa	250	270	290	310	220
Débit d'entrée d'eau	l/s	0,27	0,47	0,64	1,00	1,47
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	962x490x692	962x490x692	1167x590x802	1167x590x802	1467x705x927
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	98/102	103/107	138/143	151/156	200/225
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz/N	3P/400V/50Hz/N
DONNÉES ERP(5)						
SEER		3,28	3,93	3,57	4,23	4,47
SCOP		3,81	3,82	3,81	3,91	4,08
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Réfrigérant/PRP				**R410A/2088**		
Charge	kg	0,70	0,95	1,10	1,30	3,20

(1) Air ambiant à 27°C BS/19°C BH. Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur 30°C/35°C.
(2) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 20°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(3) Air ambiant à 20°C BS. Température d'entrée d'eau de l'échangeur 15°C. La température de sortie d'eau de l'échangeur est obtenue en fonction du débit d'eau de refroidissement.
(4) Débit d'eau calculé en fonction des performances de refroidissement.
(5) Données calculées selon EN14825 : 2016.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE
Vanne modulante DFMO 45-170	7ACFH0851
Vanne modulante DFMO 250	7ACFH0852





L'OFFRE DE DRV AIRWELL

Un concept de fabrication bâti sur une expérience et une présence internationale.

Produit conçu pour répondre aux prérogatives d'efficacité énergétique européennes tout en étant résistant aux environnements climatiques difficiles.

Les DRV Airwell sont 100% Inverter

La nouvelle gamme DRV Inverter utilise exclusivement les meilleures marques de compresseurs d'origine japonaise en se concentrant sur 3 technologies le **Scroll EVI, le Scroll et le Twin Rotary** offrant un ratio parfait entre fiabilité et efficacité énergétique.

Tous les organes frigorifiques composant les DRV Airwell ont été scrupuleusement sélectionnés pour garantir une fiabilité sans faille et une durée de vie accrue.

Parmi les organes frigorifiques les plus notables, les compresseurs japonais et la bouteille « anti-coup de liquide » surdimensionnée protégeant le compresseur. Un séparateur d'huile par compresseur permettant un retour direct de plus de 95% de l'huile expulsée au refoulement et un sous-refroidisseur avec une cible ajustable lors de la mise au point.

De Plus, chaque DRV Airwell est protégé par une série de capteurs permettant à tout moment de garantir le bon fonctionnement et l'efficacité énergétique de l'installation.

Bus de communication Airwell

Grâce à la déconnexion des unités intérieures, il permet le maintien en fonctionnement du système, offrant un plus grand confort aux clients finaux durant les opérations d'entretien et de maintenance.

Mode silence

Le mode silence permet l'installation en zone urbaine réglementée.

Traitement anticorrosion

Traitement anticorrosion de série offrant une résistance de plus de 500 heures au brouillard salin et traitement anticorrosion renforcé sur demande pour répondre aux contraintes les plus exigeantes.

L'OFFRE DE DRV AIRWELL

MODÈLES GROUPES EXTÉRIEURS		TYPE DE FLUIDE	CAPACITÉ (CV)	PUISSANCE FRIGORIFIQUE (KW)	PUISSANCE CALORIFIQUE (KW)
p.125	VVFA				
	VVFA-125	R410A	4	12,10	14,20
	VVFA-150		6	15,50	18,00
	VVFA-220		8	22,60	22,60
	VVFA-280		10	28,00	30,50
	VVFA-335		12	31,50	31,50
p.128	VVTA NOUVEAU				
	VVTA-250R	R410A	8	25,20	25,20
	VVTA-280R		10	28,00	28,00
	VVTA-335R		12	33,50	33,50
	VVTA-400R		14	40,00	40,00
	VVTA-450R		16	45,00	45,00
	VVTA-504R		18	50,40	50,40
	VVTA-560R		20	56,00	56,00
	VVTA-615R		22	61,50	61,50
	VVTA-680R		24	68,00	68,00
	VVTA-735R		26	73,50	73,50
p.138	VVEA NOUVEAU				
	VVEA-250R	R410A	8	22,40	22,40
	VVEA-280R		10	28,00	28,00
	VVEA-335R		12	33,50	33,50
	VVEA-400R		14	40,00	40,00
	VVEA-450R		16	45,00	45,00
	VVEA-504R		18	50,40	50,40
	VVEA-560R		20	56,00	56,00
	VVEA-615R		22	61,50	61,50



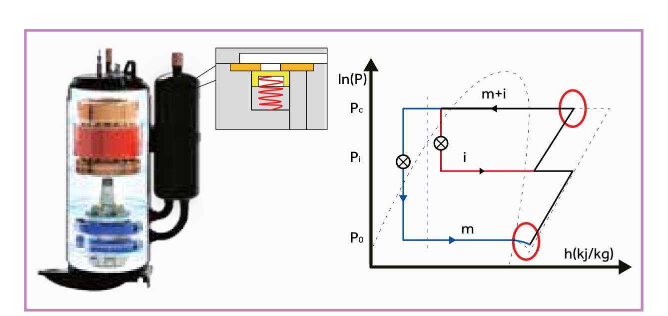
VVFA

Gamme DRV Compacte

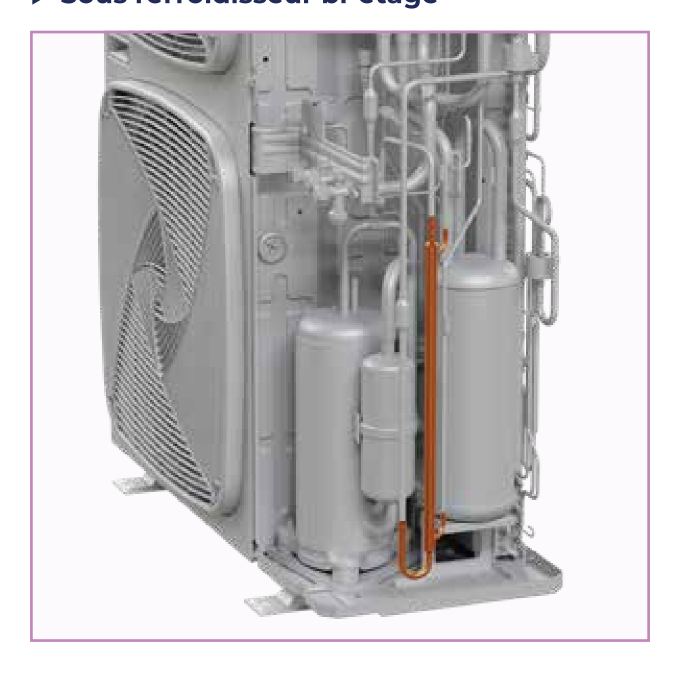
Notre gamme de DRV compacte s'adapte parfaitement à tout type d'installation, tertiaire, enseigne ou résidentielle. Les faibles dimensions proposées par cette gamme permettent de réduire considérablement les opérations de manutention, garantissant une meilleure adaptabilité en terme d'installation (cf. caractéristiques d'installation).

▶ Compresseur Twin rotary

Compresseur haute efficacité offrant des performances records pour un minimum de vibration et une consommation réduite.



▶ Sous refroidisseur bi-étagé



▶ Moto ventilateur DC Inverter



▶ Vanne de chargement

▶ Certifié Eurovent



▶ Nsc jusqu'à 337% ou SEER 8,5







VVFA

2 tubes - Soufflage horizontal



COMPATIBLE

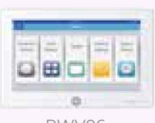


COMPATIBLE



+ PRODUITS

- Compresseur rotatif DC Inverter
- Moto-ventilateur DC Inverter
- Interface machine intégrée (HMI)
- Dimensions réduites



RWV06 (option, voir configuration page 180)



RWV09 (option, voir configuration page 181)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DC INVERTER



TRAITEMENT BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS



AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAT-TH-158

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



- Tous les modèles sont certifiés Eurovent, sauf VVFA080.

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie.

LE + « UTILISATEUR »

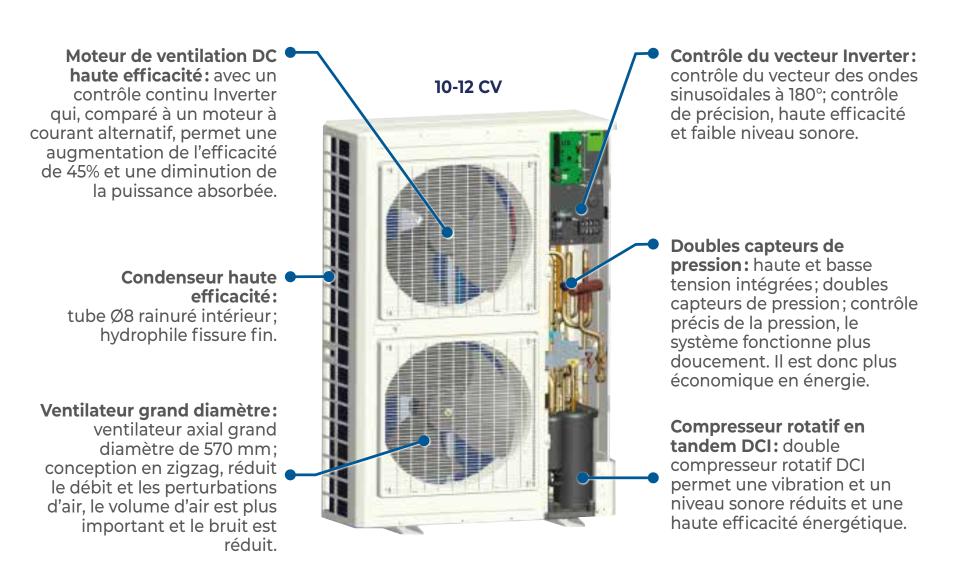
> Blocage de mode.
> Gestion centralisée.

LE + « INSTALLATEUR »

> Jusqu'à 300 m de réseau frigorifique et 50 m de dénivelé.
> Accès à tous les paramètres via le HMI (Human Machine Interface) pour une maintenance facilitée.

LE + « TECHNOLOGIE »

> Jusqu'à 16 unités intérieures, performances certifiées par Eurovent* (8,10,12 CV).
> Option gestion de maintenance à distance AirConnect Pro (voir page 30).



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			VVFA-125R-01M22	VVFA-150R-01M22	VVFA-150R-01T32	VVFA-220R-01T32	VVFA-280R-01T32	VVFA-335R-01T32
Code			**7VF150004**	**7VF150005**	**7VF150006**	**7VF150007**	**7VF150008**	**7VF150009**
Phase			*Monophasé*	*Monophasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*	*Triphasé*
Puissance		CV	4	6	6	8	10	12
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*		**kW**	**12,10**	**15,50**	**15,50**	**22,60**	**28,00**	**31,50**
Puissance absorbée nominale		kW	2,99	4,31	4,31	6,46	8,75	10,16
EER			4,05	3,60	3,60	3,50	3,20	3,10
SEER			6,82	6,45	6,45	8,50	8,20	7,70
Efficacité énergétique saisonnière		%	269,8	255	255	337	325	305
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*		**kW**	**14,20**	**18,00**	**18,00**	**22,60**	**30,50**	**31,50**
Puissance max.		kW	-	-	-	25,00	32,00	35,00
Puissance absorbée nominale		kW	3,18	4,39	4,39	5,79	8,03	8,51
COP			4,47	4,10	4,10	3,90	3,80	3,70
SCOP*			3,92	3,8	3,8	5,00	4,80	4,70
Efficacité énergétique saisonnière		%	153,8	149	149	197	189	185
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence			1P/220-240V/50-60Hz		3P/380-415V/50-60Hz			
INSTALLATION								
Dimensions (HxLxP)	De l'unité	mm	950x370x1340	950x370x1340	950x370x1340	1050x400x1636	1050x400x1636	1050x400x1636
	De l'emballage	mm	1023x471x1420	1023x471x1420	1023x471x1420	1150x510x1790	1150x510x1790	1150x510x1790
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	108/123	108/123	108/123	149/168	149/168	149/168
Compresseur	Type		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI	Twin Rotatif DCI
	Puissance moteur	W	4130	4130	4060	6270	6270	6270
	Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	1
Débit d'air (GV)		m³/h	7200	7200	7200	10000	10000	10000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	57	59	59	63	64	65
	Chauffage	dB(A)	57	59	59	65	66	67
Réfrigérant			**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge		kg	4,00	4,00	4,00	5,10	5,10	5,10
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube liquide		pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Diamètre tube gaz		pouces	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	1"1/8
Longueur max.		m	300	300	300	300	300	300
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure		m	50	50	50	50	50	50
Dénivelé max. entre unités intérieures		m	15	15	15	15	15	15
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50-130	50-130	50-130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	8	13	13	13	16	19
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)		°C	-5/50	-5/50	-5/50	-5/48	-5/48	-5/48
Chauffage (min./max.)		°C	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27	-20/27

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	RÉFÉRENCE	VISUEL	FONCTION	COMMENTAIRE
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH001	TAU335		• *Distribution frigorifique*	• *33,5 kW > Puissance totale des unités intérieures*
	7ACFHH002	TAU506		• *Distribution frigorifique*	• *33,5 kW ≤ Puissance totale des unités intérieures < 50,6 kW*
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		• *Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU*	• *Voir configuration page 180*
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		• *Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement*	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		• *Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.*	• *Dimension du module : 86x86x12 mm.*

L'OFFRE DE DRV AIRWELL





VVTA

Gamme DRV 2 tubes à chauffage continu

La gamme DRV 2 tubes fait peau neuve avec une nouvelle structure innovante intégrant une porte de service et l'ensemble des composants électroniques montés sur charnière.

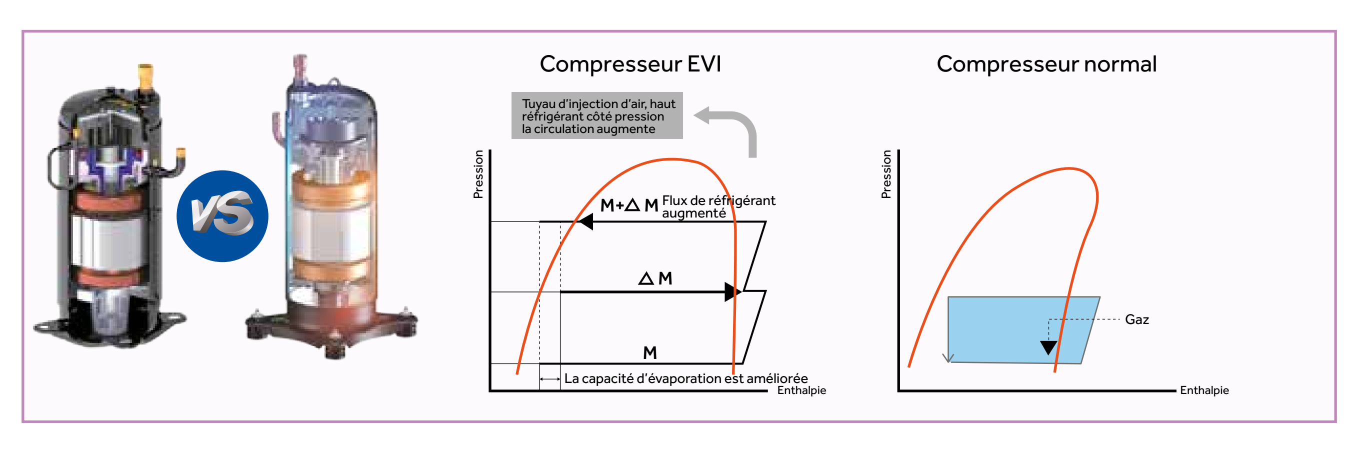
- Une capacité unitaire jusqu'à 73,5 kW couplable jusqu'à 4 modules.
- Un nouvel **échangeur à 4 orientations**, pour un meilleur échange thermique.





▶ Compresseur EVI innovant

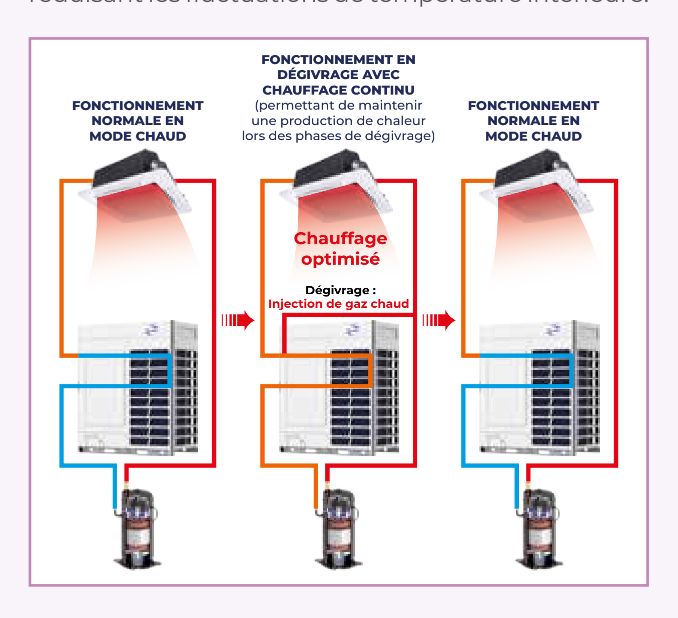
Nous avons doté cette nouvelle gamme d'un compresseur à injection de vapeur EVI (enhanced vapor injection) pour offrir aux clients Airwell une expérience unique. L'unité intègre un compresseur avec technologie EVI ce qui permet d'augmenter le débit de réfrigérant de 15% et ainsi d'obtenir **un rendement amélioré de 30% en chauffage** comparé aux compresseurs traditionnels. De plus, grâce à la vanne incorporée au compresseur EVI, **l'efficacité du système est augmentée de 5%** avec un fonctionnement jusqu'à - 27°C en chauffage et de 52°C en refroidissement.



▶ Le chauffage continu

Le compresseur EVI permet la production de chauffage sans interruption lors des phases de dégivrages.

La gamme VVTA utilise une technologie de dégivrage intelligente, permettant de maintenir la production de chauffage même lors des phases de dégivrage. En effet, un algorithme prenant en compte la pression du système, la température de la batterie et influant sur la variation du moteur ventilateur nous permet d'offrir ce niveau de confort en réduisant les fluctuations de température intérieure.



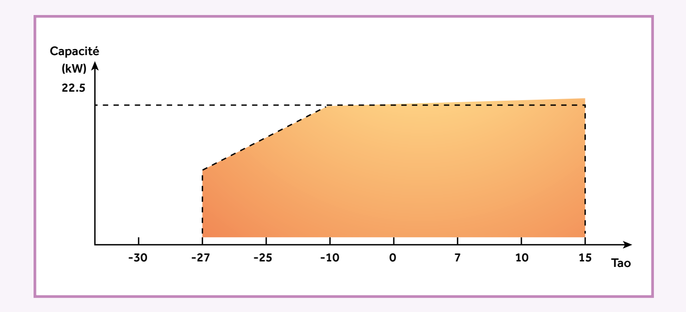
▶ Une sortie Modbus incluse

Plus besoin de passerelle pour utiliser un contrôleur centralisé ou intégrer le système à une GTC. Une sortie Modbus adressable et paramétrable est directement disponible sur le groupe extérieur.

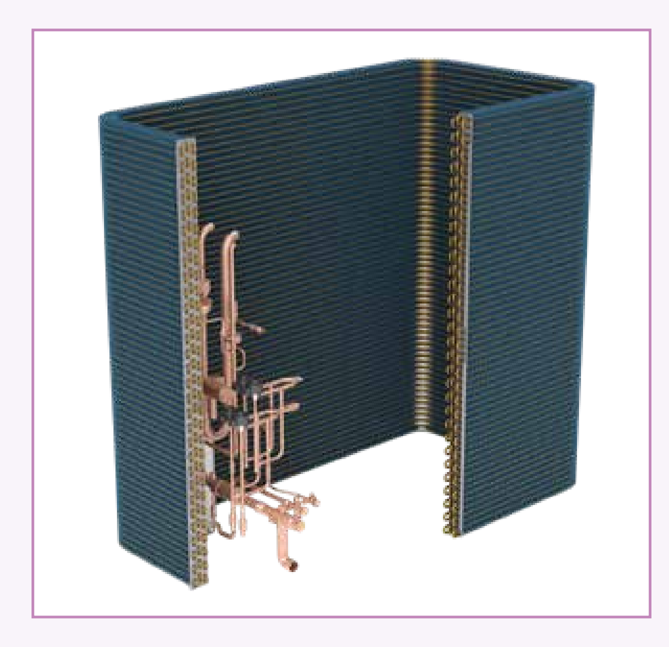


▶ Capacités de chauffage optimisées

À basse température, par rapport aux machines standards, la capacité de chauffage augmente de 10 %. Dans l'unité 8CV par exemple, la capacité de chauffage est de 100% à -10°C de température extérieure.



▶ Un nouvel échangeur à 4 orientations



DRV



VVTA

2 tubes à chauffage continu




VVTA 250-450

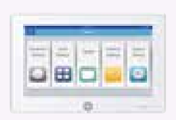

VVTA 504-735





+ PRODUITS

- Jusqu'à 73,5 et 296 kW en couplage
- Chauffage continu
- Compresseur Scroll EVI
- Sortie Modbus


RWV06 (option, voir configuration page 180)


RWV09 (option, voir configuration page 181)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DC INVERTER


TRAITEMENT BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS


AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC


DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE : BAT-TH-158

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Faible consommation et régulation optimisée pour plus d'économies d'énergie.
> Efficacité améliorée par très basse et très haute température (de -27°C à 52°C) grâce à l'EVI.

LE ⊕ « UTILISATEUR »

> Chauffage ininterrompu durant les phases de dégivrage.
> Gestion centralisée intuitive et efficace.
> Large choix d'unités intérieures.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »

> Accessibilité améliorée, grâce à la porte de service.
> Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé.
> Sortie Modbus pour une intégration GTC facilitée.
> Accès à tous les paramètres de fonctionnement, grâce au HMI (Human Machine Interface).

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »

> Équilibrage d'huile automatique, plus de tube d'équilibrage.
> Traitement anticorrosion renforcé.
> Compatible avec AirConnect Pro et AirConnect Smart.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	RÉF.	VISUEL	FONCTION	COMMENTAIRE
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACELH041	TBS20HR		• *Raccord frigorifique*	• *Pour 2 groupes extérieurs*
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACELH042	TBS30HR		• *Raccord frigorifique*	• *Pour 3 groupes extérieurs*
Kit raccord tubes pour 4 groupes extérieurs	7ACELH043	TBS40HR		• *Raccord frigorifique*	• *Pour 4 groupes extérieurs*
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH007	TAU335HR		• *Distribution frigorifique*	• *33,5 kW > Puissance totale des unités int.*
	7ACFHH008	TAU506HR		• *Distribution frigorifique*	• *33,5 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 50,6 kW*
	7ACFHH009	TAU730HR		• *Distribution frigorifique*	• *50,6 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 73 kW*
	7ACFHH010	TAU1350HR		• *Distribution frigorifique*	• *73 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 135 kW*
	7ACELH044	TAU2040HR		• *Distribution frigorifique*	• *135 kW ≤ Puiss. totale des unités intérieures*
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		• *Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU*	• *Voir configuration page 180*
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		• *Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement*	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		• *Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.*	• *Dimension du module : 86x86x12 mm.*

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			VVTA-250R-01T32	VVTA-280R-01T32	VVTA-335R-01T32	VVTA-400R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-735R-01T32
Code			7VF150018	7VF150019	7VF150020	7VF150021	7VF150022	7VF150023	7VF150024	7VF150025	7VF150026	7VF150027
Phase			*Triphasé*					*Triphasé*				
Puissance		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
REFROIDISSEMENT												
Puissance nominale*		**kW**	**25,20**	**28,00**	**33,50**	**40,00**	**45,00**	**50,40**	**56,00**	**61,50**	**68,00**	**73,50**
Puissance absorbée nominale		kW	6,24	7,37	9,31	11,94	13,24	15,70	16,62	18,30	21,94	24,75
Puissance absorbée max.		kW	14,30	15,10	16,32	17,58	20,69	25,90	28,91	31,82	32,81	35,35
Courant nominal		A	10,53	12,44	15,71	20,16	22,34	26,51	28,05	30,90	31,42	35,87
Courant max.		A	23,81	25,14	27,17	29,27	34,50	40,30	46,30	51,91	54,12	58,86
EER			4,04	3,80	3,60	3,35	3,40	3,21	3,37	3,36	3,10	2,97
SEER			7,25	7,09	6,69	6,60	6,36	6,78	6,75	6,54	5,97	5,68
Efficacité énergétique saisonnière			287	281	265	261	251	268	267	259	236	224
CHAUFFAGE												
Puissance nominale*		**kW**	**25,20**	**28,00**	**33,50**	**40,00**	**45,00**	**50,40**	**56,00**	**61,50**	**68,00**	**73,50**
Puissance absorbée nominale		kW	5,56	6,32	7,71	9,71	10,92	12,81	14,23	16,14	18,86	21,62
Puissance absorbée max.		kW	11,69	12,19	12,69	16,10	19,56	21,93	24,70	25,69	30,40	32,45
Courant nominal		A	9,67	10,99	13,40	16,88	18,99	22,27	24,75	28,06	32,80	37,60
Courant max.		A	19,47	20,30	21,13	26,81	32,57	36,51	41,13	42,78	50,62	54,03
COP			4,53	4,43	4,35	4,12	4,12	3,93	3,93	3,81	3,61	3,40
SCOP			4,61	4,51	4,51	4,31	4,10	4,31	4,38	4,39	4,34	3,88
Efficacité énergétique saisonnière			182	177	177	169	161	170	172	172	170	152
ALIMENTATION												
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz					3P/380-415V/50-60Hz				
PERFORMANCE												
Débit d'air (GV)		m³/h	11000	11000	12000	13500	13500	17000	17000	18000	18000	19000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	61	61	61	64	64	64	64	-	-	-
	Chauffage	dB(A)	56	56	59	59	60	61	61	61	62	62
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	81	82	88	88	88	88	88	88	90	90
INSTALLATION												
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	980x750x1690					1410x750x1690				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1070x850x1858					1515x850x1858				
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	255/280					385/410				
Compresseur	Type		Scroll DCI					Scroll DCI				
	Marque		Mitsubishi Electric					Mitsubishi Electric				
	Nombre de compresseurs		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Réfrigérant			**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge		kg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Diamètre tube liquide		pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube gaz		pouces	3/4"	7/8"	1"	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Longueur max.		m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)		m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)		m	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	13	16	20	24	27	30	33	36	40	43
LIMITES DE FONCTIONNEMENT												
Refroidissement (min./max.)		°C	-5~52									
Chauffage (min./max.)		°C	-27~21									

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).



VVTA
2 tubes à chauffage continu

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS DOUBLES**

MODÈLE		VVTA-800R-01T32	VVTA-850R-01T32	VVTA-900R-01T32	VVTA-954R-01T32	VVTA-1008R-01T32	VVTA-1064R-01T32	VVTA-1120R-01T32
COMBINAISONS		VVTA-400R-01T32	VVTA-400R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32
		7VF150021	7VF150021	7VF150022	7VF150022	7VF150023	7VF150023	7VF150024
		VVTA-400R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-450R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32
		7VF150021	7VF150022	7VF150022	7VF150023	7VF150023	7VF150024	7VF150024
Phase			*Triphasé*		*Triphasé*		*Triphasé*	
Puissance	CV	28	30	32	34	36	38	40
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	**kW**	**80,00**	**85,00**	**90,00**	**95,40**	**100,80**	**106,40**	**112,00**
Puissance absorbée nominale	kW	23,88	25,18	26,47	28,94	31,40	32,32	33,23
Puissance absorbée max.	kW	35,16	38,27	41,38	46,59	51,80	54,81	57,82
Courant nominal	A	40,32	42,50	44,69	48,85	53,01	54,56	56,11
Courant max.	A	58,54	69,00	80,60	92,60	103,82	108,24	117,72
EER		3,35	3,38	3,40	3,30	3,21	3,29	3,37
SEER		5,68	6,54	6,42	6,63	6,84	6,82	6,80
Efficacité énergétique saisonnière		224	259	254	262	271	270	269
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	**kW**	**80,00**	**85,00**	**90,00**	**95,40**	**100,80**	**106,40**	**112,00**
Puissance absorbée nominale	kW	19,42	20,63	21,84	23,73	25,62	27,04	28,47
Puissance absorbée max.	kW	32,20	39,12	43,86	49,40	51,38	60,80	64,90
Courant nominal	A	33,76	35,87	37,98	41,27	44,55	47,02	49,50
Courant max.	A	53,61	65,14	73,03	82,25	85,55	101,23	108,06
COP		4,12	4,12	4,12	4,01	3,93	3,93	3,93
SCOP		4,31	4,19	4,10	4,21	4,31	4,34	4,38
Efficacité énergétique saisonnière		169	165	161	165	169	171	172
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)	m³/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000	34000
Pression acoustique – Refroidissement	dB(A)	62	62,5	63	63,5	64	64	64
Pression acoustique – Chauffage	dB(A)	62	62,5	63	63,5	64	64	64
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	91	91	91	91	91	91	91
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x750x1690 + 980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690		
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x850x1858 + 1070x850x1858			1070x850x1858 + 1485x850x1858	1485x850x1858 + 1485x850x1858		
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	255/280 + 255/280			255/280 + 385/410	385/410 + 385/410		
Compresseur – Type		Scroll DCI						
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric						
Compresseur – Nombre de compresseurs		2	2	2	3	4	4	4
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	20	20	20	20	20	20	20
Diamètre tube liquide	pouces	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1"1/8	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	47	50	53	56	59	63	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52						
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21						

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS DOUBLES**

MODÈLE			**VVTA-1175R-01T32**	**VVTA-1230R-01T32**	**VVTA-1295R-01T32**	**VVTA-1360R-01T32**	**VVTA-1415R-01T32**	**VVTA-1470R-01T32**
COMBINAISONS			**VVTA-560R-01T32**	**VVTA-615R-01T32**	**VVTA-615R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**
			7VF150024	**7VF150025**	**7VF150025**	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150027**
			VVTA-615R-01T32	**VVTA-615R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**
			7VF150025	**7VF150025**	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150027**	**7VF150027**
Phase			*Triphasé*					
Puissance		CV	42	44	46	48	50	52
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*		**kW**	**117,50**	**123,00**	**129,50**	**136,00**	**141,50**	**147,00**
Puissance absorbée nominale		kW	34,92	36,61	36,91	37,22	39,86	42,49
Puissance absorbée max.		kW	60,73	63,64	64,63	65,62	68,16	70,70
Courant nominal		A	58,95	61,80	62,32	62,84	67,29	71,73
Courant max.		A	117,08	138,00	161,20	185,20	207,64	216,48
EER			3,36	3,36	3,51	3,65	3,55	3,46
SEER			6,69	6,59	6,76	6,97	6,87	6,78
Efficacité énergétique saisonnière			265	261	267	276	272	268
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*		**kW**	**117,50**	**123,00**	**129,50**	**136,00**	**141,50**	**147,00**
Puissance absorbée nominale		kW	30,37	32,27	35,00	37,73	40,49	43,25
Puissance absorbée max.		kW	64,40	78,24	87,72	98,80	102,77	121,60
Courant nominal		A	52,81	56,12	60,86	65,60	70,40	75,20
Courant max.		A	107,23	130,28	146,05	164,50	171,11	202,46
COP			3,86	3,81	3,69	3,60	3,49	3,39
SCOP			4,38	4,39	4,36	4,34	4,08	3,88
Efficacité énergétique saisonnière			172	173	171	170	160	152
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)		m³/h	35000	36000	36000	36000	37000	38000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	64	64	64,5	65	65	65
	Chauffage	dB(A)	64	64	64,5	65	65	65
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	92	93	93	93	93	93
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	385/410 + 385/410					
Compresseur	Type		Scroll DCI					
	Marque		Mitsubishi Electric					
	Nombre de compresseurs		4	4	4	4	4	4
Réfrigérant			**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge		kg	20	20	20	20	20	20
Diamètre tube liquide		pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube gaz		pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Longueur max.		m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)		m	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)		m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)		°C	-5~52					
Chauffage (min./max.)		°C	-27~21					

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).



VVTA

2 tubes à chauffage continu

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS TRIPLES**

MODÈLE		VVTA-1512R-01T32	VVTA-1568R-01T32	VVTA-1624R-01T32	VVTA-1680R-01T32	VVTA-1735R-01T32	VVTA-1790R-01T32	VVTA-1845R-01T32
COMBINAISONS		VVTA-504R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32
		7VF150023	7VF150023	7VF150023	7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025
		VVTA-504R-01T32	VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32
		7VF150023	7VF150023	7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150025
		VVTA-504R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32
		7VF150023	7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150025
Phase			*Triphasé*		*Triphasé*		*Triphasé*	
Puissance	CV	54	56	58	60	62	64	66
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	**kW**	**151,20**	**156,80**	**162,40**	**168,00**	**173,50**	**179,00**	**184,50**
Puissance absorbée nominale	kW	47,10	48,02	48,94	49,85	51,54	53,22	54,91
Puissance absorbée max.	kW	77,70	80,71	83,72	86,73	89,64	92,55	95,46
Courant nominal	A	79,52	81,07	82,61	84,16	87,01	89,85	92,70
Courant max.	A	235,43	234,17	276,00	322,40	370,40	415,28	432,96
EER		3,21	3,27	3,32	3,37	3,37	3,36	3,36
SEER		6,85	6,84	6,83	6,81	6,74	6,67	6,60
Efficacité énergétique saisonnière		271	271	270	269	267	264	261
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	**kW**	**151,20**	**156,80**	**162,40**	**168,00**	**173,50**	**179,00**	**184,50**
Puissance absorbée nominale	kW	38,43	39,85	41,27	42,70	44,60	46,51	48,41
Puissance absorbée max.	kW	129,80	128,80	156,48	175,44	197,60	205,54	243,20
Courant nominal	A	66,82	69,30	71,77	74,25	77,56	80,87	84,18
Courant max.	A	216,12	214,45	260,56	292,11	329,00	342,22	404,93
COP		3,93	3,93	3,93	3,93	3,88	3,84	3,81
SCOP		4,31	4,33	4,36	4,38	4,38	4,39	4,39
Efficacité énergétique saisonnière		169	170	171	172	172	172	173
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)	m³/h	51000	51000	51000	51000	52000	53000	54000
Pression acoustique – Refroidissement	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Pression acoustique – Chauffage	dB(A)	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	93	93	93	93	93,5	94	95
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690						
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858						
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	385/410 + 385/410 + 385/410						
Compresseur – Type		Scroll DCI						
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric						
Compresseur – Nombre de compresseurs		6	6	6	6	6	6	6
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	30	30	30	30	30	30	30
Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1"1/2	1"1/2	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52						
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21						

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS TRIPLES**

MODÈLE			VVTA-1910R-01T32	VVTA-19750R-01T32	VVTA-2040R-01T32	VVTA-2095R-01T32	VVTA-2150R-01T32	VVTA-2205R-01T32
COMBINAISONS			VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-735R-01T32	VVTA-735R-01T32	VVTA-735R-01T32
			7VF150025	7VF150025	7VF150026	7VF150027	7VF150027	7VF150027
			VVTA-615R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-735R-01T32	VVTA-735R-01T32
			7VF150025	7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150027	7VF150027
			VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-735R-01T32
			7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150026	7VF150027
Phase			*Triphasé*					
Puissance		CV	68	70	72	74	76	78
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*		**kW**	**191,00**	**197,50**	**204,00**	**209,50**	**215,00**	**220,50**
Puissance absorbée nominale		kW	55,22	55,53	55,83	58,47	61,10	63,74
Puissance absorbée max.		kW	96,45	97,44	98,43	100,97	103,51	106,05
Courant nominal		A	93,22	93,74	94,26	98,71	103,15	107,60
Courant max.		A	470,86	468,33	552,00	644,80	740,80	830,56
EER			3,46	3,56	3,65	3,58	3,52	3,46
SEER			6,80	6,86	6,98	6,92	6,85	6,79
Efficacité énergétique saisonnière			269	271	276	274	271	269
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*		**kW**	**191,00**	**197,50**	**204,00**	**209,50**	**215,00**	**220,50**
Puissance absorbée nominale		kW	51,14	53,86	56,59	59,35	62,11	64,87
Puissance absorbée max.		kW	259,60	257,60	312,96	350,88	395,20	411,07
Courant nominal		A	88,92	93,66	98,40	103,20	108,00	112,80
Courant max.		A	432,23	428,90	521,12	584,22	658,01	684,44
COP			3,73	3,66	3,60	3,52	3,46	3,39
SCOP			4,37	4,35	4,34	4,16	4,01	3,88
Efficacité énergétique saisonnière			172	171	170	164	157	152
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)		m³/h	54000	54000	54000	55000	56000	57000
Pression acoustique	Refroidissement	dB(A)	66	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
	Chauffage	dB(A)	66	66,5	66,8	66,8	66,8	66,8
Puissance acoustique (GV)		dB(A)	95	95	95	95	95	95
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858					
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	385/410 + 385/410 + 385/410					
Compresseur	Type		Scroll DCI					
	Marque		Mitsubishi Electric					
	Nombre de compresseurs		6	6	6	6	6	6
Réfrigérant			**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge		kg	30	30	30	30	30	30
Diamètre tube liquide		pouces	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Diamètre tube gaz		pouces	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
Longueur max.		m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)		m	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)		m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)		°C	-5~52					
Chauffage (min./max.)		°C	-27~21					

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).



DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS QUADRUPLES**

MODÈLE		VVTA-2240R-01T32	VVTA-2295R-01T32	VVTA-2350R-01T32	VVTA-2405R-01T32	VVTA-2460R-01T32	VVTA-2525R-01T32	VVTA-2590R-01T32
COMBINAISONS		VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-680R-01T32	VVTA-680R-01T32
		7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150026	7VF150026
		VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-680R-01T32
		7VF150024	7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150026
		VVTA-560R-01T32	VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32
		7VF150024	7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025
		VVTA-560R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32	VVTA-615R-01T32
		7VF150024	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025	7VF150025
Phase			*Triphasé*		*Triphasé*		*Triphasé*	
Puissance	CV	80	82	84	86	88	90	92
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	**kW**	**224,00**	**229,50**	**235,00**	**240,50**	**246,00**	**252,50**	**259,00**
Puissance absorbée nominale	kW	66,47	68,16	69,84	71,53	73,21	73,52	73,83
Puissance absorbée max.	kW	115,64	118,55	121,46	124,37	127,28	128,27	129,26
Courant nominal	A	112,21	115,06	117,91	120,75	123,60	124,12	124,64
Courant max.	A	865,92	941,72	936,66	1104,00	1289,60	1481,60	1661,12
EER		3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,43	3,51
SEER		6,82	6,76	6,71	6,65	6,61	6,70	6,80
Efficacité énergétique saisonnière		270	267	265	263	261	265	269
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	**kW**	**224,00**	**229,50**	**235,00**	**240,50**	**246,00**	**252,50**	**259,00**
Puissance absorbée nominale	kW	56,93	58,84	60,74	62,65	64,55	67,28	70,00
Puissance absorbée max.	kW	486,40	519,20	515,20	625,92	701,76	790,40	822,14
Courant nominal	A	98,99	102,31	105,62	108,93	112,24	116,98	121,72
Courant max.	A	809,86	864,47	857,81	1042,24	1168,43	1316,02	1368,87
COP		3,93	3,90	3,86	3,83	3,81	3,75	3,69
SCOP		4,38	4,38	4,38	4,39	4,39	4,38	4,36
Efficacité énergétique saisonnière		172	172	172	173	173	172	171
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)	m³/h	68000	69000	70000	71000	72000	72000	72000
Pression acoustique – Refroidissement	dB(A)	67	67	67	67	67	67,5	67,5
Pression acoustique – Chauffage	dB(A)	67	67	67	67	67	67,5	67,5
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	94	95	95	96	96	96	96
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690						
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858						
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	385/410 + 385/410 + 385/410 + 385/410						
Compresseur – Type		Scroll DCI						
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric						
Compresseur – Nombre de compresseurs		8	8	8	8	8	8	8
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	40	40	40	40	40	40	40
Diamètre tube liquide	pouces	7/8"	7/8"	7/8"	1"	1"	1"	1"
Diamètre tube gaz	pouces	1"3/4	1"3/4	1"3/4	2"	2"	2"	2"
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52						
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21						

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS QUADRUPLES**

MODÈLE		**VVTA-2655R-01T32**	**VVTA-2720R-01T32**	**VVTA-2775R-01T32**	**VVTA-2830R-01T32**	**VVTA-2885R-01T32**	**VVTA-2940R-01T32**
COMBINAISONS		**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**
		7VF150026	**7VF150026**	**7VF150027**	**7VF150027**	**7VF150027**	**7VF150027**
		VVTA-680R-01T32	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**
		7VF150026	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150027**	**7VF150027**	**7VF150027**
		VVTA-680R-01T32	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**
		7VF150026	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150027**	**7VF150027**
		VVTA-615R-01T32	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-680R-01T32**	**VVTA-735R-01T32**
		7VF150025	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150026**	**7VF150027**
Phase		*Triphasé*					
Puissance	CV	94	96	98	100	102	104
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*	**kW**	**265,50**	**272,00**	**277,50**	**283,00**	**288,50**	**294,00**
Puissance absorbée nominale	kW	74,14	74,44	77,08	79,71	82,35	84,98
Puissance absorbée max.	kW	130,25	131,24	133,78	136,32	138,86	141,40
Courant nominal	A	125,16	125,68	130,13	134,57	139,02	143,47
Courant max.	A	1731,84	1883,45	1873,33	2208,00	2579,20	2963,20
EER		3,58	3,65	3,60	3,55	3,50	3,46
SEER		6,90	6,99	6,94	6,89	6,84	6,80
Efficacité énergétique saisonnière		273	277	275	273	271	269
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*	**kW**	**265,50**	**272,00**	**277,50**	**283,00**	**288,50**	**294,00**
Puissance absorbée nominale	kW	72,73	75,45	78,21	80,97	83,73	86,50
Puissance absorbée max.	kW	972,80	1038,40	1030,40	1251,84	1403,52	1580,80
Courant nominal	A	126,46	131,20	136,00	140,80	145,60	150,40
Courant max.	A	1619,71	1728,94	1715,62	2084,48	2336,86	2632,03
COP		3,65	3,60	3,54	3,49	3,44	3,39
SCOP		4,35	4,34	4,20	4,08	3,98	3,88
Efficacité énergétique saisonnière		171	170	165	160	156	152
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)	m³/h	72000	72000	73000	74000	75000	76000
Pression acoustique – Refroidissement	dB(A)	68	68	68	68	68	68
Pression acoustique – Chauffage	dB(A)	68	68	68	68	68	68
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	96	96	96	96	96	96
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	385/410 + 385/410 + 385/410					
Compresseur – Type		Scroll DCI					
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric					
Compresseur – Nombre de compresseurs		8	8	8	8	8	8
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	40	40	40	40	40	40
Diamètre tube liquide	pouces	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diamètre tube gaz	pouces	2"	2"	2"1/4	2"1/4	2"1/4	2"1/4
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52					
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21					

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

L'OFFRE DE DRV AIRWELL



VVEA

Gamme DRV 3 tubes à récupération d'énergie

NOUVEAU

- Nouvelle gamme, nouvelle structure, nouveaux boîtiers de sélection.
- Tout comme la version de notre gamme VVTA, le nouveau DRV 3 tubes à récupération d'énergie VVEA arbore la nouvelle structure de la gamme, ainsi que **l'échangeur à 4 orientations** pour une performance toujours au plus haut niveau.
- Offrant une large gamme de capacité avec des mono-modules d'une capacité de 61,5 kW et d'un couplage possible de 4 unités extérieures, le nouveau VVEA répondra à tous les besoins d'applications hôtelière, bureaux et tertiaire.



Commerces



Hôtels



Bureaux

COMPATIBLE
Air Connect Pro



▶ Une sortie Modbus incluse

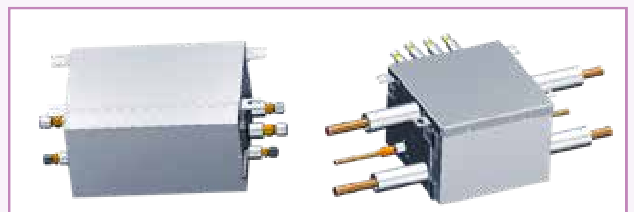
Plus besoin de passerelle pour utiliser un contrôleur centralisé ou intégrer le système à une GTC. Une sortie Modbus adressable et paramétrable est directement disponible sur le groupe extérieur.



▶ Nouvelles boîtes de sélection

Elles intègrent des **détendeurs électroniques** remplaçant les anciennes vannes-tiroirs pour un fonctionnement beaucoup plus **silencieux** et une régulation parfaitement adaptée au besoin des unités intérieures raccordées.

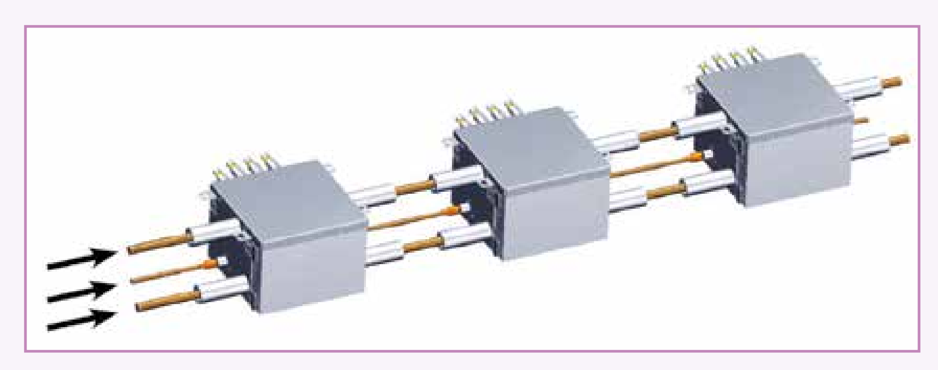
De plus, les nouvelles boîtes de sélection se dotent de **3 tubes supplémentaires** en sortie, permettant de la mettre en série pour une modularité sans précédent. Ceci est valable pour les boîtes 4 sorties.



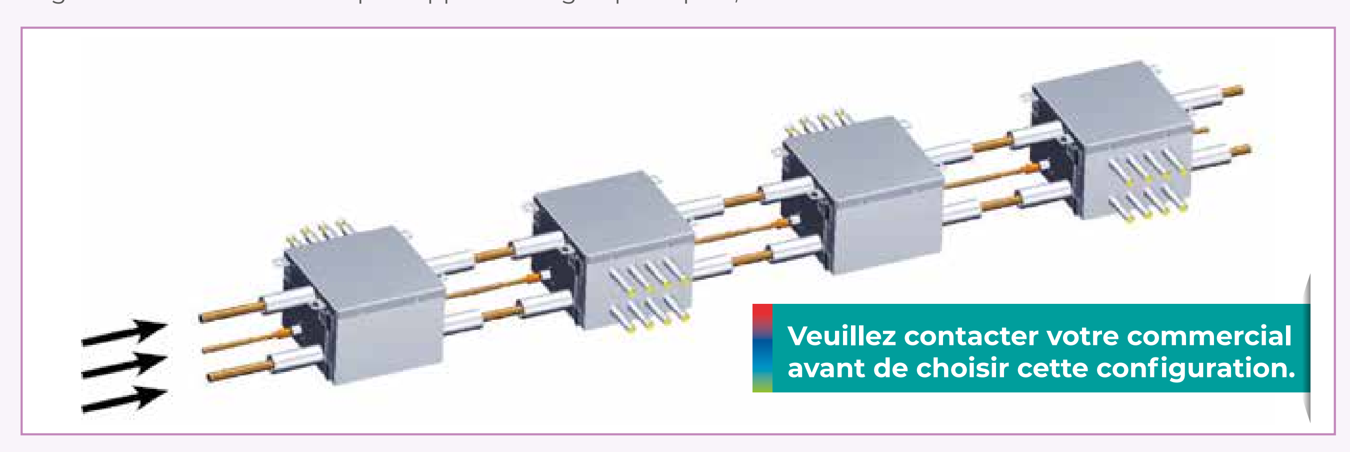
- Dimensions réduites.
- Détendeurs électroniques pour chaque ligne frigorifique.

MODÈLE	CAPACITÉ MAXIMALE CONNECTABLE (kW)	ALIMENTATION	NOMBRE MAXIMUM D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES (même mode de fonctionnement)	DIMENSIONS (mm)
KIT VVEA HR	< 11,2	1P/220-240V/50-60Hz	5	388x200x277
KIT VVEA HR	< 18	1P/220-240V/50-60Hz	8	388x200x277
KIT VVEA HR	< 28	1P/220-240V/50-60Hz	8	388x200x277
KIT VVEA HR 4 PORTS	< 45	1P/220-240V/50-60Hz	20	405x300x421

La limite de la puissance d'entrée d'une série est de 71 kW maximum *.



▶ Possibilité d'inverser l'orientation de la série afin d'avoir les connexions des unités intérieures à droite, à gauche ou en alternance par rapport à la ligne principale, selon les besoins de l'installation.



* Limite déterminée par les diamètres des tuyaux d'entrée des boîtiers de sélection.



VVEA
3 tubes à récupération d'énergie




VVTA 250-450


VVTA 504-735



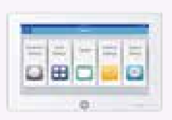


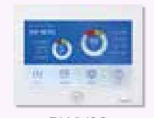




+ PRODUITS

- Jusqu'à 61,6 et 240 kW en couplage
- Nouvelles boîtes de sélection
- Nouvel échangeur extérieur à 4 orientations
- Sortie Modbus


RWV06 (option, voir configuration page 180)


RWV09 (option, voir configuration page 181)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DC INVERTER


TRAITEMENT BLUE FIN

FONCTIONS INSTALLATEURS


AUTO-DIAGNOSTIC



COMPATIBLE GTC


DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT

SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: BAT-TH-158

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur : www.eurovent-certification.com



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Récupération de chaleur entre les unités, pour une meilleure efficacité énergétique.

LE + « UTILISATEUR »
> Fonctionnement simultané en chauffage et refroidissement.
> Nouvelle boîte de sélection encore plus silencieuse, grâce à leur détendeur électronique.

LE + « INSTALLATEUR »
> Nouvelle accessibilité améliorée, grâce à la porte de service.
> Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé.
> Sortie Modbus pour une intégration GTC facilitée.
> Accès à tous les paramètres de fonctionnement, grâce au HMI (Human Machine Interface).

LE + « TECHNOLOGIE »
> Nouvelle boîte de sélection 4 voies en série à orientation réversible.
> Équilibrage d'huile automatique, plus de tube d'équilibrage.
> Traitement anticorrosion renforcé.
> Compatible avec AirConnect Pro et AirConnect Smart.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	RÉF.	VISUEL	FONCTION	COMMENTAIRE
Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs	7ACELH041	TBS20HR		• *Raccord frigorifique*	• *Pour 2 groupes extérieurs*
Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs	7ACELH042	TBS30HR		• *Raccord frigorifique*	• *Pour 3 groupes extérieurs*
Kit raccord tubes pour 4 groupes extérieurs	7ACELH043	TBS40HR		• *Raccord frigorifique*	• *Pour 4 groupes extérieurs*
Raccord tubes (liquide + gaz)	7ACFHH007	TAU335HR		• *Distribution frigorifique*	• *33,5 kW > Puissance totale des unités int.*
	7ACFHH008	TAU506HR		• *Distribution frigorifique*	• *33,5 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 50,6 kW*
	7ACFHH009	TAU730HR		• *Distribution frigorifique*	• *50,6 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 73 kW*
	7ACFHH010	TAU1350HR		• *Distribution frigorifique*	• *73 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 135 kW*
	7ACELH044	TAU2040HR		• *Distribution frigorifique*	• *135 kW ≤ Puiss. totale des unités intérieures*
Passerelle centrale de commande et ModBus/RTU	7ACELH027	ADV05		• *Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU*	• *Voir configuration page 180*
Outil de maintenance	7ACELH014	TD02		• *Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement*	
Module WiFi intelligent	7ACEL1869	-		• *Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart.*	• *Dimension du module : 86x86x12 mm.*

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE		VVEA-250R-01T32	VVEA-280R-01T32	VVEA-335R-01T32	VVEA-400R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-615R-01T32
Code		**7VF150010**	**7VF150011**	**7VF150012**	**7VF150013**	**7VF150014**	**7VF150015**	**7VF150016**	**7VF150017**
Phase		*Triphasé*				*Triphasé*			
Puissance	CV	8	10	12	14	16	18	20	22
REFROIDISSEMENT									
Puissance nominale*	**kW**	**22,40**	**28,00**	**33,50**	**40,00**	**45,00**	**50,40**	**56,00**	**61,50**
Puissance absorbée nominale	kW	5,63	7,67	9,57	12,31	14,06	16,13	17,23	20,00
Puissance absorbée max.	kW	12,80	13,80	18,20	19,20	25,10	28,50	32,00	33,00
Courant nominal	A	9,29	12,67	15,81	20,33	23,22	26,64	28,46	33,03
Courant max.	A	21,14	22,79	30,06	31,71	41,45	47,07	52,85	54,50
EER		3,98	3,65	3,50	3,25	3,20	3,12	3,25	3,08
SEER		7,05	6,68	6,58	6,37	6,86	6,48	5,90	5,74
Efficacité énergétique saisonnière		279	264	260	252	271	256	233	227
CHAUFFAGE									
Puissance nominale*	**kW**	**22,40**	**28,00**	**33,50**	**40,00**	**45,00**	**50,40**	**56,00**	**61,50**
Puissance absorbée nominale	kW	5,15	6,67	8,38	10,53	11,39	13,70	15,78	17,91
Puissance absorbée max.	kW	11,50	12,50	17,40	18,40	22,70	25,50	29,40	30,40
Courant nominal	A	8,50	11,01	13,83	17,38	18,81	22,62	26,05	29,58
Courant max.	A	18,99	20,64	28,74	30,39	37,49	42,11	48,55	50,21
COP		4,35	4,20	4,00	3,80	3,95	3,68	3,55	3,43
SCOP		4,02	3,94	4,08	3,86	4,21	3,99	3,93	3,76
Efficacité énergétique saisonnière		158	155	160	151	165	157	154	147
ALIMENTATION									
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz				3P/380-415V/50-60Hz			
PERFORMANCE									
Débit d'air (GV)	m³/h	12000	12000	13500	13500	17000	17000	19000	19000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	57,00	58,00	60,00	61,00	62,00	63,00	63,00	64,00
INSTALLATION									
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x750x1690				1410x750x1690			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x850x1858				1485x850x1858			
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	246/271		257/282		366/395		375/404	
Compresseur – Type		Scroll DCI					Scroll DCI		
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric					Mitsubishi Electric		
Compresseur – Nombre de compresseurs		1	1	1	1	2	2	2	2
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	10	10	10	10	10	10	10	10
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/4"	7/8"	1"	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Diamètre tube gaz haut	pouces	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"	1"	1"	1"
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	13	16	20	24	27	30	33	36
LIMITES DE FONCTIONNEMENT									
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~50							
Chauffage (min./max.)	°C	-23~21							

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

VVEA
3 tubes à récupération d'énergie

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS DOUBLES**

MODÈLE		VVEA-670R-01T32	VVEA-735R-01T32	VVEA-800R-01T32	VVEA-850R-01T32
COMBINAISONS		VVEA-335R-01T32	VVEA-335R-01T32	VVEA-400R-01T32	VVEA-400R-01T32
		7VF150012	7VF150012	7VF150013	7VF150013
		VVEA-335R-01T32	VVEA-400R-01T32	VVEA-400R-01T32	VVEA-450R-01T32
		7VF150012	7VF150013	7VF150013	7VF150014
Phase			*Triphasé*		*Triphasé*
Puissance	CV	24	26	28	30
REFROIDISSEMENT					
Puissance nominale*	**kW**	**67,00**	**73,50**	**80,00**	**85,00**
Puissance absorbée nominale	kW	19,14	21,88	24,62	26,37
Puissance absorbée max.	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Courant nominal	A	31,61	36,13	40,65	43,55
Courant max.	A	60,11	61,77	63,42	73,16
EER		3,50	3,36	3,25	3,22
SEER		6,58	6,46	6,37	6,61
Efficacité énergétique saisonnière		260	255	252	261
CHAUFFAGE					
Puissance nominale*	**kW**	**67,00**	**73,50**	**80,00**	**85,00**
Puissance absorbée nominale	kW	16,75	18,90	21,05	21,92
Puissance absorbée max.	kW	34,80	35,80	36,80	41,10
Courant nominal	A	27,66	31,22	34,77	36,20
Courant max.	A	57,47	59,12	60,78	67,88
COP		4,00	3,89	3,80	3,88
SCOP		4,08	3,94	3,86	4,02
Efficacité énergétique saisonnière		160	155	151	158
ALIMENTATION					
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz			
PERFORMANCE					
Débit d'air (GV)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Pression acoustique (GV)	dB(A)	63,00	63,50	64,00	64,50
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x750x1690 + 980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x850x1858 + 1070x850x1858			1070x850x1858 + 1485x850x1858
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	246/271 + 246/271			246/271 + 366/395
Compresseur – Type		Scroll DCI			
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric			
Compresseur – Nombre de compresseurs		2	2	2	3
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	20	20	20	20
Diamètre tube liquide	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/4
Diamètre tube gaz haut	pouces	1"	1"	1"	1"1/8
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	40	43	47	50
LIMITES DE FONCTIONNEMENT					
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52			
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21			

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS DOUBLES**

MODÈLE		VVEA-900R-01T32	VVEA-954R-01T32	VVEA-1008R-01T32	VVEA-1064R-01T32	VVEA-1120R-01T32	VVEA-1175R-01T32	VVEA-1230R-01T32
COMBINAISONS		VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-615R-01T32
		7VF150014	7VF150014	7VF150015	7VF150015	7VF150016	7VF150016	7VF150017
		VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-615R-01T32	VVEA-615R-01T32
		7VF150014	7VF150015	7VF150015	7VF150016	7VF150016	7VF150017	7VF150017
Phase		*Triphasé*						
Puissance	CV	32	34	36	38	40	42	44
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale*	**kW**	**90,00**	**95,40**	**100,80**	**106,40**	**112,00**	**117,50**	**123,00**
Puissance absorbée nominale	kW	28,13	30,19	32,26	33,36	34,46	37,23	40,00
Puissance absorbée max.	kW	50,20	53,60	57,00	60,50	64,00	65,00	66,00
Courant nominal	A	46,45	49,86	53,27	55,09	56,91	61,49	66,06
Courant max.	A	82,91	88,52	94,14	99,92	105,70	107,35	109,00
EER		3,20	3,16	3,12	3,19	3,25	3,16	3,08
SEER		6,86	6,64	6,48	6,15	5,90	5,81	5,74
Efficacité énergétique saisonnière		271	263	256	243	233	229	227
CHAUFFAGE								
Puissance nominale*	**kW**	**90,00**	**95,40**	**100,80**	**106,40**	**112,00**	**117,50**	**123,00**
Puissance absorbée nominale	kW	22,78	25,09	27,40	29,47	31,55	33,69	35,82
Puissance absorbée max.	kW	45,40	48,20	51,00	54,90	58,80	59,80	60,80
Courant nominal	A	37,63	41,44	45,25	48,68	52,11	55,63	59,16
Courant max.	A	74,98	79,60	84,23	90,67	97,11	98,76	100,41
COP		3,95	3,80	3,68	3,61	3,55	3,49	3,43
SCOP		4,21	4,08	3,99	3,96	3,93	3,83	3,76
Efficacité énergétique saisonnière		165	160	157	155	154	150	147
ALIMENTATION								
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz						
PERFORMANCE								
Débit d'air (GV)	m³/h	34000	34000	34000	36000	38000	38000	38000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	65,00	65,50	66,00	66,00	66,00	66,50	67,00
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690						
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858						
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	366/395 + 366/395			366/395 + 375/404		375/404 + 375/404	
Compresseur – Type		Scroll DCI						
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric						
Compresseur – Nombre de compresseurs		4	4	4	4	4	4	4
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	20	20	20	20	20	20	20
Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Diamètre tube gaz haut	pouces	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	53	56	59	63	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT								
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52						
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21						

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

VVEA
3 tubes à récupération d'énergie

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS TRIPLES**

MODÈLE		VVEA-1300R-01T32	VVEA-1350R-01T32	VVEA-1404R-01T32	VVEA-1458R-01T32	VVEA-1512R-01T32	VVEA-1568R-01T32
COMBINAISONS		VVEA-400R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32
		7VF150013	7VF150014	7VF150014	7VF150014	7VF150015	7VF150015
		VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32
		7VF150014	7VF150014	7VF150014	7VF150015	7VF150015	7VF150015
		VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32
		7VF150014	7VF150014	7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150016
Phase		*Triphasé*					*Triphasé*
Puissance	CV	46	48	50	52	54	56
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*	**kW**	**130,00**	**135,00**	**140,40**	**145,80**	**151,20**	**156,80**
Puissance absorbée nominale	kW	40,43	42,19	44,25	46,32	48,39	49,49
Puissance absorbée max.	kW	69,40	75,30	78,70	82,10	85,50	89,00
Courant nominal	A	66,77	69,67	73,09	76,50	79,91	81,73
Courant max.	A	114,61	124,36	129,97	135,59	141,20	146,98
EER		3,22	3,20	3,17	3,15	3,12	3,17
SEER		6,70	6,86	6,70	6,58	6,48	6,25
Efficacité énergétique saisonnière		265	271	265	260	256	247
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*	**kW**	**130,00**	**135,00**	**140,40**	**145,80**	**151,20**	**156,80**
Puissance absorbée nominale	kW	33,31	34,18	36,48	38,79	41,10	43,17
Puissance absorbée max.	kW	63,80	68,10	70,90	73,70	76,50	80,40
Courant nominal	A	55,01	56,44	60,25	64,06	67,87	71,30
Courant max.	A	105,37	112,47	117,09	121,72	126,34	132,78
COP		3,90	3,95	3,85	3,76	3,68	3,63
SCOP		4,08	4,21	4,12	4,05	3,99	3,97
Efficacité énergétique saisonnière		160	165	162	159	157	156
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)	m³/h	51000	51000	51000	51000	53000	30500
Pression acoustique (GV)	dB(A)	67,00	67,00	67,50	68,00	68,00	64,50
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1070x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858				
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	257/282 + 366/395 + 366/395	366/395 + 366/395 + 366/395				366/395 + 366/395 + 375/404
Compresseur — Type		Scroll DCI					
Compresseur — Marque		Mitsubishi Electric					
Compresseur — Nombre de compresseurs		5	6	6	6	6	6
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	30	30	30	30	30	30
Diamètre tube liquide	pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Diamètre tube gaz haut	pouces	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52					
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21					

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS TRIPLES**

MODÈLE			VVEA-1624R-01T32	VVEA-1680R-01T32	VVEA-1735R-01T32	VVEA-1790R-01T32	VVEA-1845R-01T32
COMBINAISONS			VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-615R-01T32
			7VF150015	7VF150016	7VF150016	7VF150016	7VF150017
			VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-615R-01T32	VVEA-615R-01T32
			7VF150016	7VF150016	7VF150016	7VF150017	7VF150017
			VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-615R-01T32	VVEA-615R-01T32	VVEA-615R-01T32
			7VF150016	7VF150016	7VF150017	7VF150017	7VF150017
Phase			*Triphasé*				
Puissance		CV	58	60	62	64	66
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*		**kW**	**162,40**	**168,00**	**173,50**	**179,00**	**184,50**
Puissance absorbée nominale		kW	50,59	51,69	54,46	57,23	60,00
Puissance absorbée max.		kW	92,50	96,00	97,00	98,00	99,00
Courant nominal		A	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09
Courant max.		A	152,76	158,54	160,20	161,85	163,50
EER			3,21	3,25	3,19	3,13	3,08
SEER			6,06	5,90	5,84	5,79	5,74
Efficacité énergétique saisonnière			239	233	231	229	227
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*		**kW**	**162,40**	**168,00**	**173,50**	**179,00**	**184,50**
Puissance absorbée nominale		kW	45,25	47,33	49,46	51,60	53,73
Puissance absorbée max.		kW	84,30	88,20	89,20	90,20	91,20
Courant nominal		A	74,73	78,16	81,68	85,21	88,74
Courant max.		A	139,22	145,66	147,31	148,97	150,62
COP			3,59	3,55	3,51	3,47	3,43
SCOP			3,95	3,93	3,86	3,81	3,76
Efficacité énergétique saisonnière			155	154	151	149	147
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz				
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)		m³/h	55000	57000	57000	57000	57000
Pression acoustique (GV)		dB(A)	68,00	68,00	68,00	68,50	69,00
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858				
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404			
Compresseur	Type		Scroll DCI				
	Marque		Mitsubishi Electric				
	Nombre de compresseurs		6	6	6	6	6
Réfrigérant			**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge		kg	30	30	30	30	30
Diamètre tube liquide		pouces	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre tube gaz		pouces	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
Diamètre tube gaz haut		pouces	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Longueur max.		m	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)		m	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)		m	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)		°C	-5~52				
Chauffage (min./max.)		°C	-27~21				

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

VVEA
3 tubes à récupération d'énergie

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS QUADRUPLES**

MODÈLE		VVEA-1908R-01T32	VVEA-1962R-01T32	VVEA-2016R-01T32	VVEA-2072R-01T32	VVEA-2128R-01T32	VVEA-2184R-01T32
COMBINAISONS		VVEA-450R-01T32	VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32
		7VF150014	7VF150014	7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150015
		VVEA-450R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32
		7VF150014	7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150016
		VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32
		7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150016	7VF150016
		VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-504R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32	VVEA-560R-01T32
		7VF150015	7VF150015	7VF150015	7VF150016	7VF150016	7VF150016
Phase		*Triphasé*					*Triphasé*
Puissance	CV	68	70	72	74	76	78
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*	**kW**	**190,80**	**196,20**	**201,60**	**207,20**	**212,80**	**218,40**
Puissance absorbée nominale	kW	60,38	62,45	64,52	65,62	66,72	67,82
Puissance absorbée max.	kW	107,20	110,60	114,00	117,50	121,00	124,50
Courant nominal	A	99,72	103,14	106,55	108,37	110,19	112,01
Courant max.	A	177,04	182,66	188,27	194,05	199,83	205,61
EER		3,16	3,14	3,12	3,16	3,19	3,22
SEER		6,64	6,55	6,48	6,30	6,15	6,02
Efficacité énergétique saisonnière		263	259	256	249	243	238
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*	**kW**	**190,80**	**196,20**	**201,60**	**207,20**	**212,80**	**218,40**
Puissance absorbée nominale	kW	50,18	52,49	54,79	56,87	58,95	61,02
Puissance absorbée max.	kW	96,40	99,20	102,00	105,90	109,80	113,70
Courant nominal	A	82,88	86,68	90,49	93,92	97,35	100,78
Courant max.	A	159,21	163,83	168,45	174,89	181,34	187,78
COP		3,80	3,74	3,68	3,64	3,61	3,58
SCOP		4,08	4,04	3,99	3,98	3,96	3,94
Efficacité énergétique saisonnière		160	159	157	156	155	155
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence		3P/380-415V/50-60Hz					
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)	m³/h	68000	68000	68000	70000	72000	74000
Pression acoustique (GV)	dB(A)	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	366/395 + 366/395 + 366/395 + 366/395			366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404
Compresseur – Type		Scroll DCI					
Compresseur – Marque		Mitsubishi Electric					
Compresseur – Nombre de compresseurs		8	8	8	8	8	8
Réfrigérant		**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge	kg	40	40	40	40	40	40
Diamètre tube liquide	pouces	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4	1"3/4
Diamètre tube gaz haut	pouces	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
Longueur max.	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)	m	30	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)	m	18	18	18	18	18	18
Pression statique externe	Pa	110	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables	quantité	64	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)	°C	-5~52					
Chauffage (min./max.)	°C	-27~21					

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES **POUR COMBINAISONS QUADRUPLES**

MODÈLE			**VVEA-2240R-01T32**	**VVEA-2295R-01T32**	**VVEA-2350R-01T32**	**VVEA-2405R-01T32**	**VVEA-2460R-01T32**
COMBINAISONS			**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**
			7VF150016	**7VF150016**	**7VF150016**	**7VF150016**	**7VF150017**
			VVEA-560R-01T32	**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**
			7VF150016	**7VF150016**	**7VF150016**	**7VF150017**	**7VF150017**
			VVEA-560R-01T32	**VVEA-560R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**
			7VF150016	**7VF150016**	**7VF150017**	**7VF150017**	**7VF150017**
			VVEA-560R-01T32	**VVEA-615R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**	**VVEA-615R-01T32**
			7VF150016	**7VF150017**	**7VF150017**	**7VF150017**	**7VF150017**
Phase			*Triphasé*				
Puissance		CV	80	82	84	86	88
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale*		**kW**	**224,00**	**229,50**	**235,00**	**240,50**	**246,00**
Puissance absorbée nominale		kW	68,92	71,69	74,46	77,23	80,00
Puissance absorbée max.		kW	128,00	129,00	130,00	131,00	132,00
Courant nominal		A	113,83	118,40	122,97	127,55	132,12
Courant max.		A	211,39	213,04	214,70	216,35	218,00
EER			3,25	3,20	3,16	3,11	3,08
SEER			5,90	5,86	5,81	5,77	5,74
Efficacité énergétique saisonnière			233	231	229	228	227
CHAUFFAGE							
Puissance nominale*		**kW**	**224,00**	**229,50**	**235,00**	**240,50**	**246,00**
Puissance absorbée nominale		kW	63,10	65,24	67,37	69,51	71,64
Puissance absorbée max.		kW	117,60	118,60	119,60	120,60	121,60
Courant nominal		A	104,21	107,74	111,26	114,79	118,31
Courant max.		A	194,22	195,87	197,52	199,17	200,82
COP			3,55	3,52	3,49	3,46	3,43
SCOP			3,93	3,88	3,83	3,79	3,76
Efficacité énergétique saisonnière			154	152	150	149	147
ALIMENTATION							
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50-60Hz				
PERFORMANCE							
Débit d'air (GV)		m³/h	76000	76000	76000	76000	76000
Pression acoustique (GV)		dB(A)	69,00	69,00	69,50	70,00	70,00
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690				
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858 + 1485x850x1858				
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	375/404 + 375/404 + 375/404 + 375/404				
Compresseur	Type		Scroll DCI				
	Marque		Mitsubishi Electric				
	Nombre de compresseurs		8	8	8	8	8
Réfrigérant			**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**	**R410A**
Charge		kg	40	40	40	40	40
Diamètre tube liquide		pouces	7/8"	7/8"	7/8"	1"	1"
Diamètre tube gaz		pouces	1"3/4	1"3/4	1"3/4	2"	2"
Diamètre tube gaz haut		pouces	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"3/4	1"3/4
Longueur max.		m	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur max. (équivalent/actuel)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) (1)		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) (2)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités intérieures (3)		m	30	30	30	30	30
Dénivelé standard entre unités int. (4)		m	18	18	18	18	18
Pression statique externe		Pa	110	110	110	110	110
Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.)		%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		quantité	64	64	64	64	64
LIMITES DE FONCTIONNEMENT							
Refroidissement (min./max.)		°C	-5~52				
Chauffage (min./max.)		°C	-27~21				

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(2) Conception et production standard d'usine.
(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.
(4) Conception et production standard d'usine.
* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

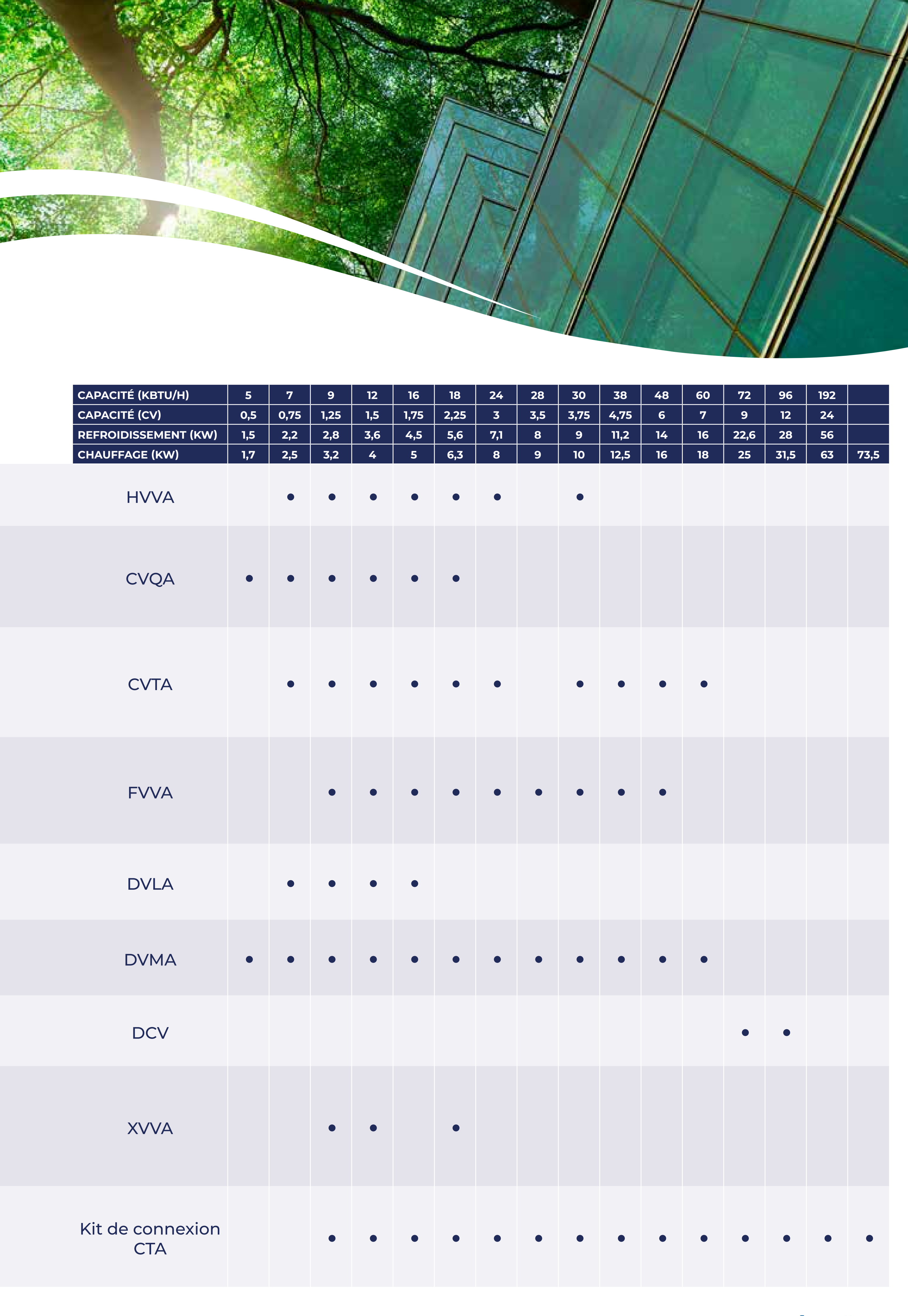
UNITÉS INTÉRIEURES

Les unités intérieures de la gamme DRV s'adaptent à toutes les destinations et à tous les projets. De la cassette 4 voies à la cassette 360°, du gainable extra-plat au gainable haute pression et du mural à l'allège-plafonnier, Airwell répond à l'ensemble des besoins en termes de confort thermique.

- Dotées de moteurs ventilateurs DC Inverter offrant de hautes performances aérauliques avec un très faible niveau sonore et d'un détendeur électronique offrant 475 pas d'ouverture, les unités intérieures de la gamme allieront **confort et performances**.
- L'ensemble de la gamme d'unités intérieures offre un **contact sec de série** permettant de contrôler l'unité à travers un contact de fenêtre, de porte ou une « room card » pour une application hôtelière.
- Chez Airwell, chaque unité intérieure est livrée avec sa télécommande filaire RWV05 ou infrarouge RCV03.

MODÈLES UNITÉS INTÉRIEURES

Page	Modèle	Référence		TYPE DE FLUIDE
p.150	MURAL	HVVA		R410A
p.151	CASSETTE 600X600	CVQA	N NOUVEAU	R410A
p.152	CASSETTE 360°	CVTA		R410A
p.153	ALLÈGE-PLAFONNIER	FVVA	N NOUVEAU	R410A
p.154	GAINABLE BASSE PRESSION	DVLA		R410A
p.155	GAINABLE MOYENNE PRESSION	DVMA	N NOUVEAU	R410A
p.156	GAINABLE HAUTE PRESSION	DCV		R410A
p.157	CONSOLE	XVVA		R410A
p.158	KIT DE CONNEXION CTA			



CAPACITÉ (KBTU/H)	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	60	72	96	192	
CAPACITÉ (CV)	0,5	0,75	1,25	1,5	1,75	2,25	3	3,5	3,75	4,75	6	7	9	12	24	
REFROIDISSEMENT (KW)	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16	22,6	28	56	
CHAUFFAGE (KW)	1,7	2,5	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	16	18	25	31,5	63	73,5
HVVA		•	•	•	•	•	•		•							
CVQA	•	•	•	•	•	•										
CVTA		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•				
FVVA			•	•	•	•	•	•	•	•	•					
DVLA		•	•	•	•											
DVMA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
DCV													•	•		
XVVA			•	•		•										
Kit de connexion CTA			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



HVVA
Mural





RCV03
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RCV03 incluse (voir page 182)
- Ventilateur tangentiel DC Inverter
- Écran digital en façade
- Contact sec disponible



RWV05 (option, voir configuration page 183) | RWV03 (option) | RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS


I FEEL


PROGRAMMATION JOURNALIÈRE


REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS


AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE


DRY CONTACT ON/OFF

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Design sobre et élégant.
> Fonctionnement silencieux.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Faible épaisseur.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		HVVA-025/022N-01M22		HVVA-035N-01M22	HVVA-050/045N-01M22		HVVA-070N-01M22	HVVA-090N-01M22
Code		**7VF020001**		**7VF020002**	**7VF020003**		**7VF020004**	**7VF020005**
Phase		*Monophasé*						
PUISSANCES NOMINALES								
Refroidissement	kBtu/h	7,50	9,50	12,30	15,30	19,10	24,20	30,70
	kW	**2,20**	**2,80**	**3,60**	**4,50**	**5,60**	**7,10**	**9,00**
Chauffage	kBtu/h	8,50	10,90	13,60	17,10	21,50	27,30	34,10
	kW	**2,50**	**3,20**	**4,00**	**5,00**	**6,30**	**8,00**	**10,00**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz						
PERFORMANCES								
Débit d'air (PV/MV/GV)	m^3/h	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650	920/800/720	1010/920/800	1600/1500/1400
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34	40/39/35	44/40/36	49/44/41
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51	57/54/52	58/56/54	61/58/54
INSTALLATION								
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	855x208x280	855x208x280	855x208x280	1115x243x336	1115x243x336	1115x243x336	1316x270x365
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	954x279x355	954x279x355	954x279x355	1206x342x418	1206x342x418	1206x342x418	1403x384x463
Poids net/Poids de l'emballage	kg	9,9/12	9,9/12	9,9/12	15,8/18,9	15,8/18,9	15,8/18,9	21,8/26,3
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"

CVQA
Cassette 600x600







RWV05
incluse

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ⊕ « UTILISATEUR »
> Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »
> Intégration facilitée dans les faux plafonds, grâce à sa Faible épaisseur.
> Installation aisée, grâce à sa pompe à condensats intégrée.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »
> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.
> Ouverture individuelle des volets (1296 possibilités).

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		CVQA-025/022/015N-01M22			CVQA-050/045/035N-01M22		
Code		**7VF040001**			**7VF040002**		
Phase		*Monophasé*					
PUISSANCES NOMINALES							
Refroidissement	kBtu/h	5,10	7,50	9,50	12,30	15,30	19,10
	kW	**1,50**	**2,20**	**2,80**	**3,60**	**4,50**	**5,60**
Chauffage	kBtu/h	5,80	8,50	10,90	13,60	17,10	21,50
	kW	**1,70**	**2,50**	**3,20**	**4,00**	**5,00**	**6,30**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz					
PERFORMANCES							
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	520/450/400	520/450/400	520/450/400	520/450/400	650/520/450	760/650/520
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29	33/30/29	33/30/29	34/32/30
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	46/44/43	46/44/43	46/44/43	47/44/43	47/44/43	48/46/44
INSTALLATION							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Poids net/Poids de l'emballage	kg	16/19	16/19	16/19	19/22	19/22	19/22
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
FAÇADE							
Code façade		**CVQA PANEL**	**CVQA PANEL**	**CVQA PANEL**	**CVQA PANEL**	**CVQA PANEL**	**CVQA PANEL**
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115

✚ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse (voir page 183)
- Nouveau design
- Nouveau moto-ventilateur DC Inverter
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf
- Contact sec disponible


RCV03 (option) RWV03 (option) RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE

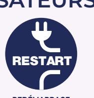
DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR

APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS


I FEEL


PROGRAMMATION JOURNALIÈRE


REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS

POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE

DRY CONTACT ON/OFF

CVTA
Cassette 360°



RWV05
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse (voir page 183)
- Soufflage 360°
- Nouveau moto-ventilateur DC Inverter
- Pompe à condensats intégrée
- Cassette extra-plate
- Apport d'air neuf
- Contact sec disponible



RCV03 (option) RWV03 (option) RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE


MULTIFLOW 360°

QUALITÉ DE L'AIR


APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS


POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE


DRY CONTACT ON/OFF

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Confort optimal avec son soufflage à 360°.
> Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Installation aisée (180 mm d'épaisseur).

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.
> Ouverture individuelle des volets (1296 possibilités).

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		CVTA-025/022N-01M22		CVTA-035N-01M22	CVTA-050/045N-01M22		CVTA-070N-01M22	CVTA-110/090N-01M22		CVTA-160/140N-01M22	
Code		**7VF040008**		**7VF040009**	**7VF040010**		**7VF040011**	**7VF040012**		**7VF040013**	
Phase		*Monophasé*									
PUISSANCES NOMINALES											
Refroidissement	kBtu/h	7,50	9,50	12,30	15,30	19,10	24,20	30,70	38,20	47,70	54,60
	kW	**2,20**	**2,80**	**3,60**	**4,50**	**5,60**	**7,10**	**9,00**	**11,20**	**14,00**	**16,00**
Chauffage	kBtu/h	8,50	10,90	13,60	17,10	21,50	27,30	34,10	42,60	54,60	61,20
	kW	**2,50**	**3,20**	**4,00**	**5,00**	**6,30**	**8,00**	**10,00**	**12,50**	**16,00**	**18,00**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES											
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz									
PERFORMANCES											
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
INSTALLATION											
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	840x840x183	840x840x183	840x840x183	840x840x183	840x840x183	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x268	983x983x290	983x983x331	983x983x331	983x983x373	983x983x373
Poids net/Poids de l'emballage	kg	25/28	25/28	25/28	25/28	25/28	27/30	31/36	31/36	33/38	33/38
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
FAÇADE											
Code façade		**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**	**CVTA PANEL**
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123	1013x1025x123
Poids net/Poids de l'emballage	kg	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9	6,5/9

FVVA
Allège-plafonnier











RWV05 incluse

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Grande portée d'air jusqu'à 11 m.
> Balayage horizontal et vertical du flux d'air.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Installation horizontale ou verticale.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.
> Nouveau ventilateur centrifuge, réduction acoustique.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FVVA-025N-01M22	FVVA-050/045/035N-01M22			FVVA-090/080/070N-01M22			FVVA-140/110N-01M22	
Code		7VF010001	7VF010002			7VF010003			7VF010004	
Phase		*Monophasé*								
PUISSANCES NOMINALES										
Refroidissement	kBtu/h	9,50	12,28	15,35	19,11	24,23	27,30	30,71	38,21	48,00
	kW	**2,80**	**3,60**	**4,50**	**5,60**	**7,10**	**8,00**	**9,00**	**11,20**	**14,00**
Chauffage	kBtu/h	10,92	13,65	17,06	21,50	27,30	30,71	34,12	42,60	55,00
	kW	**3,20**	**4,00**	**5,00**	**6,30**	**8,00**	**9,00**	**10,00**	**12,50**	**16,00**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES										
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz								
PERFORMANCES										
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	820/750/690	820/750/690	950/820/690	950/820/690	1420/1270/1240	1570/1420/1240	1570/1420/1240	2110/1990/1750	2110/1990/1750
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	42/38/35	42/38/35	46/44/41	47/44/41	47/44/41	50/46/43	50/46/43
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	52/50/47	52/50/47	55/51/48	55/51/48	60/58/54	61/58/54	61/58/55	63/60/57	63/60/57
INSTALLATION										
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1000x230x680	1000x230x680	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1100x305x779	1100x305x779	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Poids net/Poids de l'emballage	kg	27,9/33,6	27,9/33,6	27,9/33,6	27,9/33,6	35,8/42,1	35,8/42,1	35,8/42,1	43,5/50,5	43,5/50,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

✚ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse (voir page 183)
- Nouveau moto-ventilateur DC Inverter
- Nouveau design esthétique et moderne
- Nouveaux déflecteurs pour une meilleure distribution de l'air
- Débit d'air important
- Accessibilité aux composants améliorée
- Contact sec disponible



RCV03 (option) RWV03 (option) RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE


DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS


DRY CONTACT ON/OFF



DVLA

Gainable basse pression





RWV05
incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse (voir page 183)
- Nouveau moto-ventilateur DC Inverter
- Pompe à condensats intégrée
- Unité extra-plate
- Apport d'air neuf
- Pression statique ajustable 0-30 Pa
- Contact sec disponible



RCV03 (option) RWV03 (option) RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE





QUALITÉ DE L'AIR



FONCTIONS UTILISATEURS









FONCTIONS INSTALLATEURS





LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Super-silencieux 21 dB.
> Solution design, grâce à sa façade motorisée.
> Orientation du flux d'air.
> Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Installation aisée: dimensions similaires sur toute la gamme.
> Faible épaisseur 185 mm.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.
> Façade avec afficheur digital.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DVLA-025/022-01M22		DVLA-035-01M22	DVLA-045-01M22
Code		**7VF030003**		**7VF030004**	**7VF030005**
Phase		*Monophasé*			
PUISSANCES NOMINALES					
Refroidissement	kBtu/h	7,50	9,50	12,30	15,30
	kW	**2,20**	**2,80**	**3,60**	**4,50**
Chauffage	kBtu/h	8,50	10,90	13,60	17,10
	kW	**2,50**	**3,20**	**4,00**	**5,00**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES					
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz			
PERFORMANCES					
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	480/420/360	480/420/360	550/430/370	600/540/460
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	27/23/20	27/23/20	30/27/24	32/29/26
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/37/34	41/37/34	44/41/38	46/43/40
INSTALLATION					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	850x420x185			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1045x540x270			
Poids net/Poids de l'emballage	kg	17,5/22,5	17,5/22,5	17,5/22,5	18,5/23,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Pression statique externe (min./standard/max.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Code façade		**DVLA PANEL**	**DVLA PANEL**	**DVLA PANEL**	**DVLA PANEL**
Dimensions de l'unité (LxHxP) Sortie	mm	890x190x100			
Dimensions de l'unité (LxHxP) Entrée		890x290,5x32,4			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	938x335x220			
Poids net/Poids de l'emballage	kg	4/5	4/5	4/5	4/5





DVMA

Gainable moyenne pression







RWV05
incluse

LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ✚ « UTILISATEUR »

> Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air frais.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence.

LE ✚ « INSTALLATEUR »

> Installation aisée, grâce à ses dimensions réduites.
> Pompe à condensats intégrée.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »

> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.
> Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DVMA-025/022/015N-01M22			DVMA-035N-01M22	DVMA-045N-01M22	DVMA-080/070/050N-01M22			DVMA-090N-01M22	DVMA-110N-01M22	DVMA-160/140N-01M22	
Code		**7VF030010**			**7VF030011**	**7VF030012**	**7VF030013**			**7VF030014**	**7VF030015**	**7VF030016**	
Phase		*Monophasé*											
PUISSANCES NOMINALES													
Puissance	CV	0,50	0,80	1,00	1,25	1,70	2,00	2,50	3,00	3,20	4,00	5,00	6,00
Refroidissement	kBtu/h	5,10	7,50	9,60	12,30	15,30	19,10	24,20	27,30	30,70	38,20	47,80	54,60
	kW	**1,50**	**2,20**	**2,80**	**3,60**	**4,50**	**5,60**	**7,10**	**8,00**	**9,00**	**11,20**	**14,00**	**16,00**
Chauffage	kBtu/h	5,80	8,50	10,90	13,70	17,00	21,50	27,30	30,70	34,10	44,40	55,60	61,40
	kW	**1,70**	**2,50**	**3,20**	**4,00**	**5,00**	**6,30**	**8,00**	**9,00**	**10,00**	**13,00**	**16,30**	**18,00**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES													
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz											
PERFORMANCES													
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	515/440/390	545/470/390	545/470/390	570/495/420	700/625/550	915/765/640	1275/1050/875	1275/1050/875	1450/1200/1000	2000/1700/1400	2150/1750/1400	2350/1950/1600
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	29/27/25	30/28/25	30/28/25	31/29/27	32/30/28	33/31/29	34/31/29	35/33/30	36/33/30	38/35/32	40/36/32	42/38/34
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	41/39/37	42/40/37	42/40/37	43/41/39	44/42/40	45/43/41	46/43/41	47/45/42	48/45/42	50/47/44	52/48/44	54/50/46
INSTALLATION													
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x700x248	700x700x248	700x700x248	700x700x248	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	932x835x280	932x835x280	932x835x280	932x835x280	932x835x280	1332x835x280	1332x835x280	1332x835x280	1332x835x280	1698x857x305	1698x857x305	1698x857x305
Poids net/Poids de l'emballage	kg	27/32	27/32	27/32	27/32	28,5/33,5	36,8/43,4	36,8/43,4	36,8/43,4	39,4/45,4	48,3/56,5	51,3/59,5	51,3/59,5
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/180	20/180	20/180	20/180

✚ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse (voir page 183)
- Nouveau moto-ventilateur DC Inverter
- Pompe à condensats intégrée
- Large gamme de puissance
- Unité extra-plate 250 mm
- Pression statique ajustable de 20 à 200 Pa
- Contact sec disponible



RCV03 (option) RWV03 (option) RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE

QUALITÉ DE L'AIR



APPORT D'AIR NEUF

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL



SUPER SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE

RESTART

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

FONCTIONS INSTALLATEURS



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



DRY CONTACT ON/OFF

DRV

DCV

Gainable haute pression



RWV05 incluse

✚ PRODUITS

- Télécommande RWV05 incluse (voir page 183)
- Haute pression statique et débit d'air important 5200 m³/h
- Puissance importante de 22 et 28 kW
- Contact sec disponible



RCV03 (option) RWV03 (option) RWV07 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



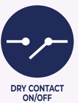
FONCTIONS UTILISATEURS







FONCTIONS INSTALLATEURS



LE ✚ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ✚ « UTILISATEUR »
> Pression statique jusqu'à 250 Pa pour s'adapter à tout type de réseau aéraulique.

LE ✚ « INSTALLATEUR »
> Installation possible sur gaine textile.

LE ✚ « TECHNOLOGIE »
> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.
> Adaptabilité au réseau aéraulique, grâce à sa pression statique ajustable.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		AWSI-DCV 072-N11	AWSI-DCV 096-N11
Code		**7SP03H044**	
Phase		*Monophasé*	*Monophasé*
PUISSANCES NOMINALES			
Refroidissement	kBtu/h	77,10	95,50
	kW	**22,60**	**28,00**
Chauffage	kBtu/h	85,30	108,50
	kW	**25,00**	**31,50**
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES			
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz	
PERFORMANCES			
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	2612/3255/4050	2612/3255/4050
Puissance acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	49/51/54	49/51/54
INSTALLATION			
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1725x360x876	1725x360x876
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1830x530x990	1830x530x990
Poids net/Poids de l'emballage	kg	100/112	100/112
Diamètre tube liquide	pouces	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1"	1"
Pression statique externe (standard)*	Pa	100	100
Pression statique externe (max.)	Pa	196	196

* Pour les courbes de pressions statiques complètes, nous consulter.

XVVA
Console





RCV03
incluse

LE ⊕ « DÉVELOPPEMENT DURABLE »
> Économies d'énergie (blocage de mode, limite des consignes).

LE ⊕ « UTILISATEUR »
> Nouveau design sobre et élégant.
> Unité super-silencieuse.
> Soufflage par le haut et le bas pour plus de confort.
> Multiples applications connectables, grâce au contact sec : room card, détection de présence.

LE ⊕ « INSTALLATEUR »
> Très faible encombrement.
> Solution idéale pour les pièces à faibles hauteurs.

LE ⊕ « TECHNOLOGIE »
> Régulation optimale, grâce à son détendeur électronique.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		XVVA-050/035/025N-01M22		
Code		7VF070001		
Phase		*Monophasé*		
PUISSANCES NOMINALES				
Refroidissement	kBtu/h	9,50	12,30	17,00
	kW	2,80	3,60	5,00
Chauffage	kBtu/h	10,90	13,60	18,50
	kW	3,20	4,00	5,50
PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES				
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-230V/50-60Hz		
PERFORMANCES				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV/TGV)	m³/h	540/460/390/310/270	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270
Pression acoustique (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	45/42/38/33/30	47/44/40/36/30	48/45/42/38/30
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV/TGV)	dB(A)	58/55/52/48/45	60/57/54/51/47	61/58/55/42/48
INSTALLATION				
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
Poids net/Poids de l'emballage	kg	15,2/18,7	15,2/18,7	15,2/18,7
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	1/2"	1/2"

✚ PRODUITS

- Télécommande RCV03 incluse (voir page 182)
- Ventilateur centrifuge DC Inverter
- Unité compacte
- Flux d'air bidirectionnel
- Contact sec disponible



RWV05
(option, voir configuration page 183)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



FONCTIONS UTILISATEURS

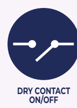








FONCTIONS INSTALLATEURS



DRV
Connexion
avec une centrale
de traitement d'air

KIT DE CONNEXION CTA

Airwell propose une gamme de kits de connexion, afin de connecter les unités extérieures DRV à une centrale de traitement d'air, en plus des unités intérieures.

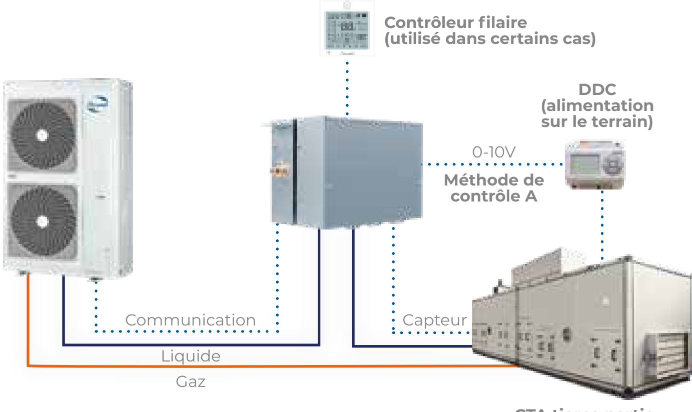
APPLICATION DU SYSTÈME

- Offrir une solution pour les grands espaces afin de diminuer l'alimentation d'air frais avec les unités extérieures DRV en les faisant correspondre avec les unités de traitement d'air. Cette solution permet de combiner les avantages du DRV avec ceux des unités des Centrales de Traitement d'Air.
- **Répondre aux normes du droit européen:** chaque lieu de travail doit être alimenté par 25 m³/h d'air neuf minimum. Cela signifie que chaque bureau, chaque magasin et la majorité des bâtiments commerciaux doivent être équipés de cette solution, afin de répondre à la norme.

4 MODES DE CONTRÔLES POSSIBLES

MÉTHODE DE CONTRÔLE A

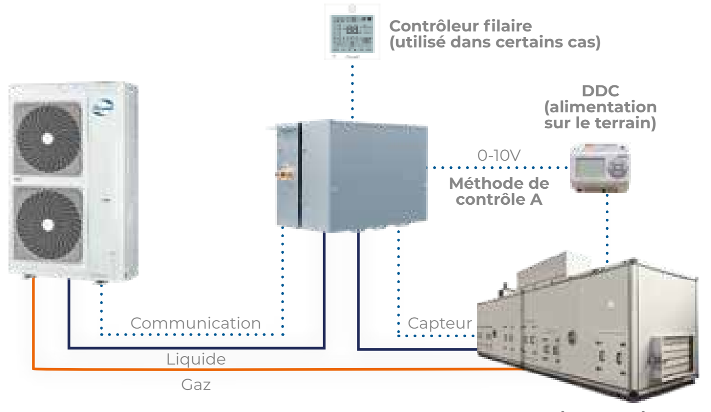
> Sortie de signal 0-10V de DDC.
> Le kit CTA reçoit un signal 0-10V pour ajuster la capacité de l'ODU.



Remarque: le contrôleur filaire est en option.
Si le DDC peut fournir des signaux 0-10V, mode et marche/arrêt au kit CTA, il n'est pas nécessaire de connecter le contrôleur filaire. Si le signal 0-10V est suffisant, le contrôleur filaire est nécessaire.

MÉTHODE DE CONTRÔLE B

> Contrôler la température via DDC.
> Sortie de signal 0-10V de DDC.
> Le kit CTA reçoit un signal 0-10V pour ajuster la température de consigne.



Remarque: Si le DDC peut fournir des signaux 0-10V, mode et on/off au kit CTA, le contrôleur câblé n'a pas besoin d'être connecté. Si seulement le signal 0-10V, le contrôleur câblé est nécessaire.

+ PRODUITS

- Permet de combiner les unités de traitement d'air (CTA) au système DRV.
- Compatible avec les systèmes VVFA (4-5-6 CV et 8-10-12 CV).
- La capacité du kit unique varie de 3,5~73 kW (1-26 CV), plusieurs kits pour les CTA de plus grande capacité.
- Le kit comprend la partie contrôle et la partie EEV (la partie contrôle et la partie EEV peuvent également être installées séparément).
- Signal 0-10V du contrôleur DDC (fourni par l'installateur).
- Régulation sur soufflage (de DDC) ou contrôle de la température de l'air de retour.
- Connectez jusqu'à 3 kits CTA d'intégration par système DRV pour une plus grande capacité.
- Le mode peut également être modifié avec l'entrée de contact sec (froid/chaud): change over.
- La vitesse du ventilateur peut être sélectionnée par entrée de contact sec (max. 3 vitesses de ventilateur: faible/moyen/haute).
- Signal de sortie pour le dégivrage.

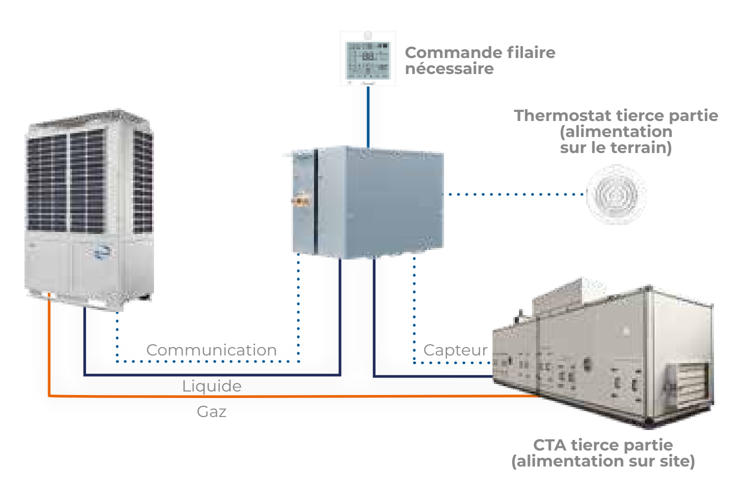

Buildings


Centres commerciaux


Hôpitaux

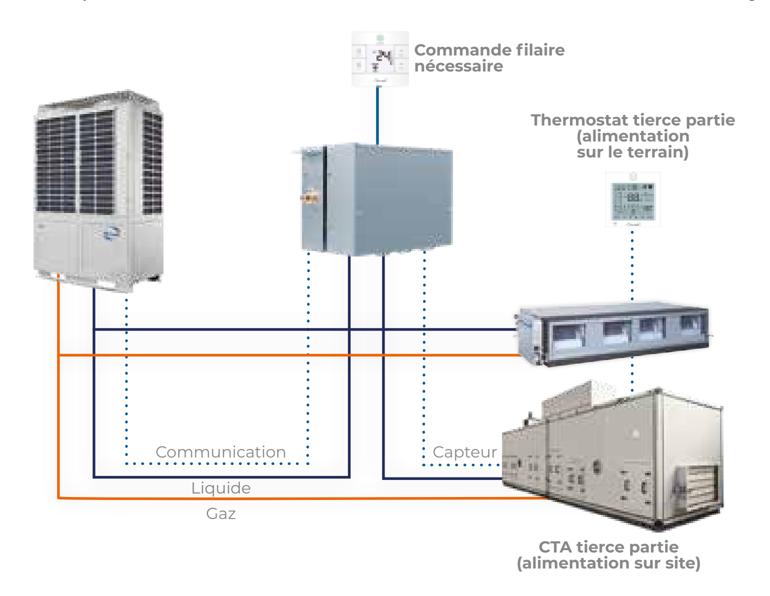
MÉTHODE DE CONTRÔLE **C** (application spéciale)

> Sans DDC.
> Le contrôleur filaire est nécessaire pour la configuration initiale, mais pas nécessaire pour l'opération.
> Le thermostat tiers fournit le signal On/Off au kit CTA lorsque la température de consigne est atteinte.
> Applicable pour certains cas avec une demande constante de refroidissement ou de chauffage et des exigences de confort faible.



MÉTHODE DE CONTRÔLE **D**

> Semblable au kit original CTA V1.0.
> Contrôlez CTA en tant qu'unités intérieures DRV.
> Contrôle de la température de retour/pièce.
> Le contrôleur filaire est nécessaire.
> Méthode de contrôle pour la combinaison des unités intérieures DRV et du système CTA.



KITS CTA

MODÈLE	DÉSIGNATION	CODE
Kit CTA 7	• *Kit CTA <7 kW*	7ACELH033
Kit CTA 14	• *Kit CTA 7 kW à 14 kW*	7ACELH034
Kit CTA 28	• *Kit CTA 14 kW à 28 kW*	7ACELH035
Kit CTA 256	• *Kit CTA 28 kW à 56 kW*	7ACELH036
Kit CTA 73	• *Kit CTA 56 kW à 73 kW*	7ACELH037



Gamme

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

TABLEAUX DES COMPATIBILITÉS

RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE				
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW22	RCW25	RCW27	PASSERELLE GTC
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1778	7ACEL1832	7ACEL1874	7ACEL1708
Visuel									
MURAL									
HDMB Harmonia	●					●			
HDLE Aura		●						●	
CONSOLE, ALLÈGE & COLONNE									
XDLF		●						●	
FDMX			●		●				●
FDLK							●		
SDMX				●					
GAINABLE									
DDMX			●		●				●
CASSETTE									
CDMX			●		●				●
MONOBLOC									
MFH MFR	●								
WFAE	●								

DRV

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE					
RÉFÉRENCE	**RCV02**	**RWV03**	**RWV05**	**RWV07**	**RWV08**	**RWV06**	**RWV09**
Code	7ACELH022	7ACELH032	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH025	7ACELH023	7ACELH038
Visuel							
HVVA	●	○	○	○	○	○	○
CVQA	○	○	●	○	○	○	○
CVTA	○	○	●	○	○	○	○
FVVA	○	○	●	○	○	○	○
DVLA	○	○	●	○	○	○	○
DVMA	○	○	●	○	○	○	○
DCV	○	○	●	○	○	○	○
XVVA	●		○	○	○	○	○

● Télécommande standard ○ Télécommande en option

TABLEAUX DES FONCTIONS

RÉSIDENTIEL, TERTIAIRE ET INDUSTRIELLE

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE				TÉLÉCOMMANDE FILAIRE		
RÉFÉRENCE	RC08C	RC08A	RC18	RC19	RCW11	RCW25	RCW27
Code	7ACEL1740	7ACEL1791	7ACEL1898	7ACEL1899	7ACEL1774	7ACEL1832	7ACEL1874
Visuel							
FONCTIONS UTILISATEUR							
Minuterie Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●	●
Minuterie hebdomadaire					●		●
Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur	●	●	●	●	●	●	
Fonction “I Feel”	●	●	●	●	●		●
Fonction nettoyage	●	●	●	●			
Mode nuit (mode économie)	●	●	●	●			●
Verrouillage des touches	●	●	●	●	●	●	●
Mode turbo	●	●	●	●			●
Batterie faible	●	●	●	●	●		
Mode hors gel	●	●	●	●			●
FONCTIONS INSTALLATEUR							
Mode maintenance	●	●	●	●			
Commande de groupe							●
Température compensation	●	●	●	●		●	
Mode chaud seul	●	●	●	●			
Définition mode priorité (multisplit)	●	●					
Affichage paramètre fonction (température, ouverture détendeur, compresseur...)	●	●	●	●			
Affichage défaut de fonctionnement					●	●	●

DRV

MODÈLE	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	TÉLÉCOMMANDE FILAIRE						
RÉFÉRENCE	RCV02	RWV03	RWV05	RWV07	RWV08	RWV06	RWV09	TD02
Code	7ACELH022	7ACELH032	7ACELH021	7ACELH024	7ACELH025	7ACELH023	7ACELH038	7ACELH014
Visuel								
FONCTIONS UTILISATEUR								
Minuterie Marche/Arrêt	●	●	●	●	●	●	●	
Minuterie hebdomadaire				●	●	●	●	
Mode silencieux/petite vitesse du ventilateur		●	●	●	●	●	●	
Fonction “I Feel”			●	●	●			
Fonction nettoyage		●	●	●	●			
Mode nuit (mode économie)			●	●	●			
Verrouillage des touches			●	●		●	●	
Mode turbo				●				
Fonction “Follow me” (détecteur de présence)				●				
Batterie faible	●	●	●	●	●	●	●	
Compatibilité WiFi							●	
FONCTIONS INSTALLATEUR								
Supervision								●
Commande de groupe		●	●	●	●	●	●	
Contrôle centralisé					●	●	●	
Mode chaud seul			●	●	●	●	●	
Affichage défaut de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	●	

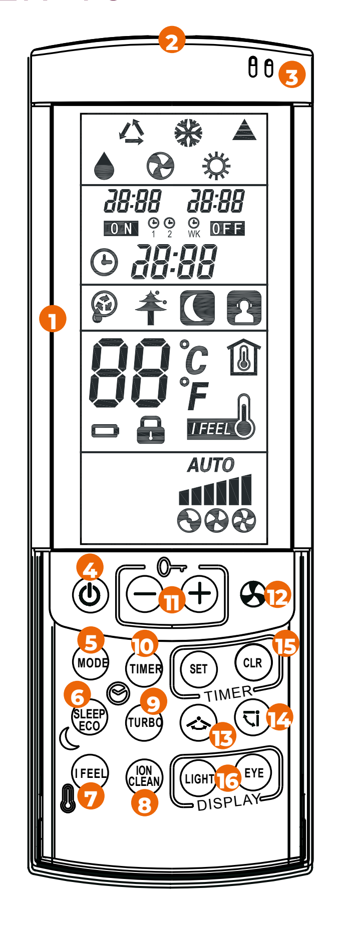
RC08C

Réf.: 7ACEL1740



PRODUITS COMPATIBLES

- HDMB Harmonia
- MFH
- MFR
- WFAE



1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Automatique
		• Chauffage
		• Refroidissement
		• Ventilation uniquement
		• Déshumidification (séchage)
		• Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
	88:88	• Horloge (heures et minutes)
	ON	• Fonction "TIME ON" configurée et activée
	OFF	• Fonction "TIME OFF" configurée et activée
		• Fonction de répétition de la programmation
		• Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		• Mode SILENCIEUX
		• Mode NETTOYAGE
		• Mode IONISEUR /E.S.F.
	88	• Sélectionne ou indique la température de la pièce
		• S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
	I FEEL	• Mode "I FEEL"
Description de la détection d'une pile faible		• Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. • Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves. • Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées.
Indication de vitesse du ventilateur		• Vitesse réduite
		• Vitesse moyenne
		• Vitesse élevée
	AUTO	• Vitesse automatique du ventilateur

2 ▸ TRANSMETTEUR

• Lors de l'appui sur un des boutons de la télécommande, le symbole ▲ s'affiche sur l'écran et **transmet les modifications de réglage au récepteur du climatiseur**.

3 ▸ CAPTEUR

• La sonde d'ambiance située à l'intérieur de la télécommande **mesure la température de la pièce**.

4 ▸ BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

• Ce bouton allume et **éteint le climatiseur**.

5 ▸ BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.	
	• **Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage).
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
★	• **Refroidissement / Séchage / Chauffage**

6 ▸ BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions :
• **La fonction SOMMEIL** (courte pression)
• **La fonction ÉCONOMIE** (longue pression)
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

7 ▸ BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

• Active la fonction de **détection de la température** autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD.

8 ▸ BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions :
• La **fonction ION** (ioniseur) : courte pression
• La **fonction CLEAN** (nettoyage) : longue pression
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 ▸ BOUTON TURBO

• Active la **fonction TURBO** permet d'accélérer le chauffage ou le refroidissement.

10 ▸ BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

• Active/désactive la **PROGRAMMATION**.
Pour plus de détails, référez-vous à la section de "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".

11 ▸ BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

• **– (plus frais)**. Réduit la température réglée.
• **+ (plus chaud)**. Augmente la température réglée.
Appuyer sur les boutons "–" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

12 ▸ BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.			
AUTO	• **La vitesse** du ventilateur est sélectionnée **automatiquement**.		• **Vitesse élevée**
	• **Vitesse moyenne**		• **Vitesse réduite**

Appuyez sur ce bouton pendant au moins 2 secondes pour activer le mode Silencieux.

13 ▸ BOUTON BALAYAGE D'AIR HORIZONTAL

• Si le climatiseur a un moteur à balayage horizontal, appuyez sur le bouton pour activer le **balayage d'air horizontal automatique**.

14 ▸ BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE

• Active l'oscillation du **balayage d'air verticale automatique**.
Pour plus de détails référez-vous à la section "RÉGLAGE DE LA DIRECTION DU FLUX D'AIR".

15 ▸ BOUTONS SET / CLEAR

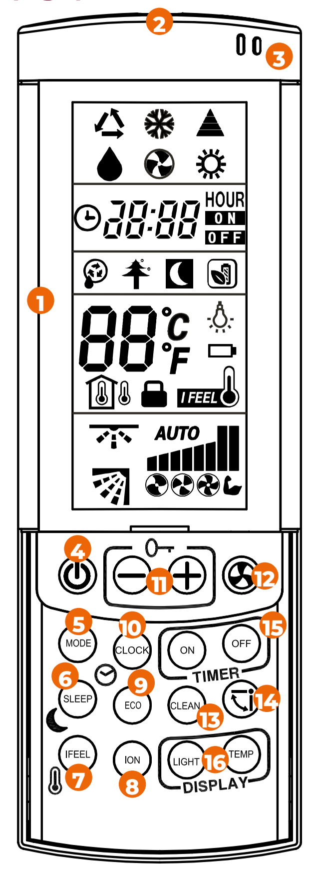
• **Bouton Set.** Sélectionne les fonctions : réglage de l'heure / réglage de la programmation ON/OFF.
Pour les détails voir "COMMENT RÉGLER L'HEURE ACTUELLE" et "RÉGLAGE DE LA MINUTERIE".
• **Bouton Clear.** Appuyer sur le bouton CLEAR pour annuler tous les opérations de la programmation.

16 ▸ BOUTONS LIGHT / EYE

• **Bouton LIGHT (éclairage).** Active/désactive l'affichage sur le panneau de l'unité intérieure. Active/désactive le Bip sonore.
• **Bouton EYE (optionnel).** Permet de détecter une présence humaine dans la pièce et de se mettre en marche ou en attente.

RC08A

Réf.: 7ACEL1791



PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura
- XDLF

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Automatique
		• Chauffage
		• Refroidissement
		• Ventilation uniquement
		• Déshumidification (séchage)
		• Envoi des données vers le récepteur du climatiseur
	88:88	• Horloge (heures et minutes)
	ON	• Fonction "time on" configurée et activée
	OFF	• Fonction "time off" configurée et activée
		• Mode Nettoyage
		• Mode fonctionnement SLEEP (sommeil)
		• Mode Ioniseur /E.S.F.
		• Mode Économie
	88 °C °F	• Sélectionne ou indique la température de la pièce
		• S'affiche lorsque la température atteinte est celle de la pièce
	I FEEL	• Mode "I Feel"
		• L'oscillateur de flux d'air horizontal automatique est en marche (pour le mode sélectionné uniquement)
		• L'oscillation du volet d'alimentation automatique en air est en marche
Description de la détection d'une pile faible		• Le symbole de piles faibles de la télécommande continue de clignoter lorsque les piles sont faibles, cela peut réduire la distance de transmission de la télécommande et brouiller l'affichage. • Remplacer immédiatement les piles usagées par des piles neuves.
		• Le symbole de piles faibles s'éteint dès que les piles ont été remplacées.
Indication de vitesse du ventilateur		• Vitesse réduite
		• Vitesse moyenne
		• Vitesse élevée
	AUTO	• Vitesse automatique du ventilateur
		• Fonction Turbo

2 ▸ TRANSMETTEUR

• Lors de l'appui sur un des boutons de la télécommande, le symbole ▲ s'affiche sur l'écran et **transmet les modifications de réglage au récepteur du climatiseur**.

3 ▸ CAPTEUR

• La sonde d'ambiance située à l'intérieur de la télécommande **mesure la température de la pièce**.

4 ▸ BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

• Ce bouton **allume et éteint le climatiseur.**

5 ▸ BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

	Presser ce bouton pour changer de mode.
	• **Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode "COOL" (refroidissement) ou "HEAT" (chauffage).
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
★	• **Refroidissement / Séchage / Chauffage**

6 ▸ BOUTON SLEEP (SOMMEIL)/ECO

Ce bouton a 2 fonctions :
• **La fonction SOMMEIL** (courte pression)
• **La fonction ÉCONOMIE** (longue pression)
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode SLEEP (sommeil)" et le "Fonctionnement du mode ÉCONOMIE".

7 ▸ BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

• Active la fonction de **détection de la température** autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode AUTO, FROID et CHAUD.

8 ▸ BOUTON ION/CLEAN

Ce bouton a 2 fonctions :
• **La fonction ION (ioniseur) :** courte pression
• **La fonction CLEAN (nettoyage) :** longue pression
Pour plus de détails, consulter le "Fonctionnement du mode IONISEUR (optionnel)" et le "Fonctionnement du mode NETTOYAGE".

9 ▸ BOUTON ÉCO (ÉCONOMIE)

• **Refroidissement.** Régler la température automatiquement pour économiser de l'énergie. L'affichage des températures indiquera "SE".
• **Chauffage.** Sélectionner le niveau de chauffage 8. L'écran de la télécommande affiche la température "8 °C".

10 ▸ BOUTON CLOCK (HORLOGE)

• L'horloge affiche **l'heure actuelle.**
Pour plus de détails référez-vous à la section "Comment régler l'heure actuelle".

11 ▸ BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

• **– (plus frais)**. Réduit la température réglée.
• **+ (plus chaud)**. Augmente la température réglée.
Appuyer sur les boutons "–" et "+" simultanément pour bloquer ou débloquer le clavier.

12 ▸ BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DU VENTILATEUR

Presser ce bouton pour changer de mode.			
AUTO	• La **vitesse du ventilateur** est sélectionnée **automatiquement**.		• **Vitesse élevée**
	• **Vitesse moyenne**		• **Vitesse réduite**
	• **Fonction Turbo**		

13 ▸ BOUTON CLEAN (NETTOYER)

• Ce bouton permet de **désactiver la fonction nettoyage** en mode refroidissement et déshumidification.

14 ▸ BOUTON D'OSCILLATION

• Active **l'oscillation du volet** d'approvisionnement en air dans diverses positions ou basculement automatique.
Pour plus de détails référez-vous à la section "Réglage de la direction du flux d'air".

15 ▸ BOUTONS TIMER (ON/OFF)

• Presser le bouton ON ou OFF pour activer la procédure de réglage. Pour plus de détails référez-vous à la section "Réglage de la minuterie".

16 ▸ BOUTONS LIGHT / TEMP

• **Bouton LIGHT (éclairage).** Active ou désactive l'affichage de la télécommande.
• **Bouton TEMP.** Affiche la température configurée, la température de la pièce ou celle de l'extérieur.

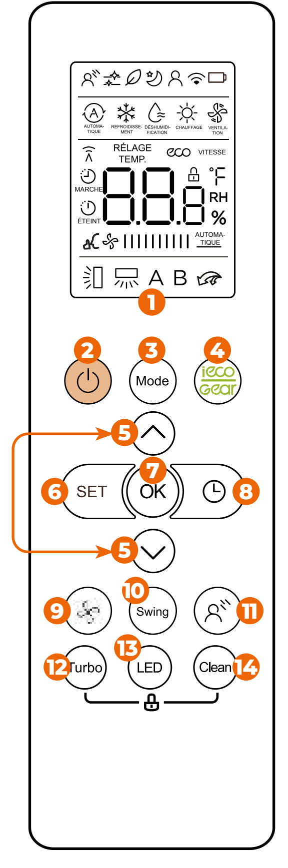
PASSAGE EN MODE CHAUD SEUL



• Enlever les piles de la télécommande.
• Attendre que l'écran s'éteigne complètement.
• Insérer les piles.
• Dans les 60 secondes suivant l'insertion des piles : - La télécommande doit être en mode OFF.
- Appuyer sur « I FEEL » et « TEMP » en même temps pendant 5 s.
- L'icône du mode chaud va clignoter 3 fois.
• Après cette manipulation, la télécommande est bloquée en mode chaud pour toujours. Impossible de revenir en arrière.

RC18

Réf.: 7ACEL1898





PRODUITS COMPATIBLES

- FDMX
- DDMX (option)
- CDMX

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.			
Mode de fonctionnement		• Affichage Breeze Away	
		• Affichage de la fonction Active Clean (nettoyage actif)	
		• Affichage de la fonction Frais	
		• Affichage du mode Veille	
		• Affichage de la fonction "I Feel"	
		• Affichage des fonctions de contrôle sans fil	
		• Affichage de détection de batterie faible (si clignote)	
	AUTOMA-TIQUE	• Mode Automatique	
	REFROIDISSE-MENT	• Mode Refroidissement	
	DÉSHUMIDI-FICATION	• Mode Déshumidification	
	CHAUFFAGE	• Mode Chauffage	
	VENTILA-TION	• Mode Ventilation	
		• Indicateur de transmission: s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure	
	MARCHE	• Affichage minuteur Marche	
	ÉTEINT	• Affichage minuteur Éteint	
		• Affichage de la fonction Silence	
	eco	• Affichage Économique: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée	
	VITESSE	• Affichage Vitesse: s'affiche lorsque la fonction Éco est activée	
		• Affichage Verrou: s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.	
Affichage de la température/ Minuteur/Vitesse du ventilateur	88.8 °F RH %	• Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt	
		• Plage de température: 16-30°C • Plage de réglage du minuteur: 0-24 heures • Réglage de la vitesse du ventilateur: AU -100% • Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.	
Affichage de la vitesse du ventilateur	I	• Silence	1%
	II		2%-20%
	IIII	• Basse	21%-40%
	IIIIII	• Moyenne	41%-60%
	IIIIIIII	• Élevée	61%-80%
	IIIIIIIII		81%-100%
	IIIIIIIII AUTOMA-TIQUE	• Automatique	Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.
Affichage de basculement du volet		• Basculement horizontal du volet	
		• Basculement automatique vertical du volet (fonction optionnelle)	
	A B	*Non disponible pour cette unité*	
		• Affichage du mode Turbo	

2 BOUTON MARCHE/ARRÊT

• Allume ou éteint l'unité.

3 BOUTON MODE

• Fait défiler les modes de fonctionnement comme suit : AUTOMATIQUE → REFROIDISSEMENT → DÉSHUMIDIFICATEUR → CHAUFFAGE → VENTILATION

4 BOUTON ÉCO/VITESSE

• Appuyer sur ce bouton pour accéder au mode d'économie d'énergie dans l'ordre suivant : ÉCO → VITESSE (75%) → VITESSE (50 %) → Mode de réglage précédent → ÉCO.

5 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

• ⌃ Augmente la température par incréments de 1°C. La température max. est de 30°C.
• ⌄ Réduit la température par incréments de 1°C. La température min. est de 16°C.
• **REMARQUE :** Appuyer et maintenir sur les boutons ⌃ et ⌄ pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

6 BOUTON RÉGLAGE (SET)

Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit :
• Frais → Veille → "I Feel" → Mode AP → Frais.
• Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

7 BOUTON OK

• Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

8 BOUTON TIMER

• Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

9 BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

• Sélectionne la vitesse du ventilateur dans l'ordre suivant : AU → 20% → 40% → 60% → 80% → 100%.
• Appuyer sur les boutons de réglage ⌃ ou ⌄ pour augmenter ou réduire la vitesse de ventilation par incréments de 1 %.

10 BOUTON SWING

• Démarre et arrête le mouvement du volet.

11 BOUTON BREEZE AWAY

• Cette fonctionnalité évite que l'air ne souffle directement sur vous ou une personne.
• **REMARQUE :** Cette fonction est disponible en mode refroidissement uniquement.

12 BOUTON TURBO

• Permet à l'unité d'atteindre la température préréglée au plus vite durée possible.

13 BOUTON LED

• Active et désactive l'e signal sonore du climatiseur.
• **REMARQUE :** Maintenir ce bouton enfoncé pendant cinq secondes pour alterner l'affichage de la température de l'unité intérieure entre la température de réglage et la température ambiante.

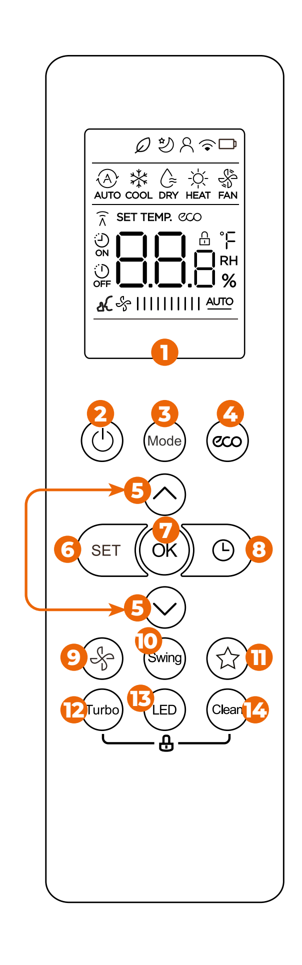
14 BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

• Cette fonction est utilisée pour nettoyer l'évaporateur du climatiseur afin d'éviter le givrage.

RC19

Réf. : 7ACEL1899





PRODUITS COMPATIBLES

- SDMX

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.			
Mode de fonctionnement		• Affichage de la fonction Frais (pour certains modèles) • (Pas d'affichage lorsque la fonction Fraîcheur est activée)	
		• Affichage du mode Veille	
		• Affichage de la fonction "I Feel"	
		• Affichage des fonctions de contrôle sans fil	
		• Affichage de détection de batterie faible (si clignote)	
	AUTO	• Mode Automatique	
	COOL	• Mode Refroidissement	
	DRY	• Mode Déshumidification	
	HEAT	• Mode Chauffage	
	FAN	• Mode Ventilation	
		• Indicateur de transmission : s'allume lorsque la télécommande envoie signal à l'unité intérieure	
	ON	• Affichage minuteur Marche	
	OFF	• Affichage minuteur Éteint	
		• Affichage de la fonction Silence	
	eco	• Affichage Économique : s'affiche lorsque la fonction Éco est activée	
		• Affichage Verrou : s'affiche lorsque la fonction Verrou est activée.	
Affichage de la température/ Minuteur/Vitesse du ventilateur	88.8 °F RH %	• Affiche la température définie par défaut, ou la vitesse du ventilateur ou le réglage du minuteur lors de l'utilisation des fonctions Minuteur Marche/Arrêt • Plage de température : 17-30 °C/62-86 °F (20-28 °C) (selon le modèle) • Plage de réglage du minuteur : 0-24 heures • Cet écran est vide lorsqu'il fonctionne en mode Ventilation.	
Affichage de la vitesse du ventilateur	I	• Silence	1%
	II		2%-20%
	IIII	• Basse	21%-40%
	IIIIII	• Moyenne	41%-60%
	IIIIIIII	• Élevée	61%-80%
	IIIIIIIIII		81%-100%
	IIIIIIIIII AUTO	• Automatique	Cette vitesse du ventilateur ne peut pas être ajustée en mode Automatique ou Déshumidificateur.

2 ▸ BOUTON MARCHE/ARRÊT

• Permet de mettre l'unité sous ou hors tension.

3 ▸ BOUTON MODE

• Permet de parcourir les modes de fonctionnement de la manière suivante : Auto → Refroidissement → Déshumidification → Chauffage → Ventilation.
• **Remarque :** le mode Chauffage n'est pas pris en charge par les appareils à refroidissement seul.

4 ▸ BOUTON ÉCO

• Permet de passer en mode Efficacité saisonnière.

5 ▸ RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

• ∧ Augmente la température par incréments de 1 °C. La température max. est de 30°C.
• ∨ Réduit la température par incréments de 1 °C. La température min. est de 17°C.
• **REMARQUE :** Appuyer et maintenir sur les boutons ∧ et ∨ pendant 3 secondes alternera l'affichage de la température entre les échelles de °C et °F.

6 ▸ BOUTON RÉGLAGE (SET)

Fait défiler les fonctions de fonctionnement comme suit :
• Frais → Veille → "I Feel" → Mode AP → Frais.
• Le symbole sélectionné clignotera dans la zone d'affichage. Appuyer sur le bouton OK pour confirmer.

7 ▸ BOUTON OK

• Utilisé pour confirmer les fonctions sélectionnées.

8 ▸ BOUTON TIMER

• Régler le minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.

9 ▸ BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR

• Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur selon le cycle suivant : Auto → Basse → Moyenne → Élevée.
• **Remarque :** La pression de ce bouton pendant 2 secondes active le mode Silence.

10 ▸ BOUTON SWING

• Permet d'activer et de désactiver le mouvement horizontal du déflecteur.
• Appuyez pendant 2 secondes pour activer la fonction de balancement vertical automatique du déflecteur.

11 ▸ BOUTON RACCOURCI

• Permet de restaurer les réglages actuels ou de rétablir les réglages précédents.

12 ▸ BOUTON TURBO

• Permet de commander l'unité pour qu'elle atteigne la température prédéfinie le plus rapidement possible.

13 ▸ BOUTON LED

• Permet d'activer et de désactiver l'affichage par LED de l'unité et le signal sonore du climatiseur (selon le modèle), pour créer un environnement confortable et silencieux.

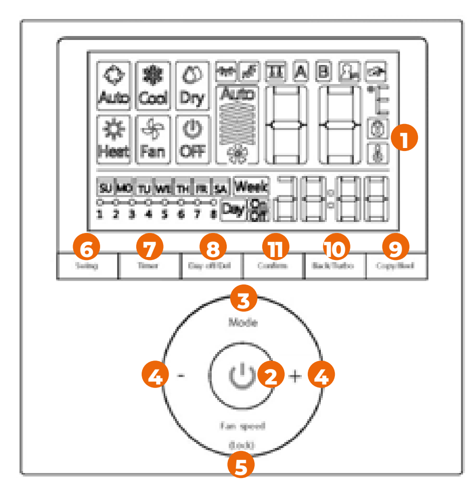
14 ▸ BOUTON NETTOYAGE (CLEAN)

• Permet de démarrer/arrêter la fonction d'auto-nettoyage.

RCW11

Réf.: 7ACEL1774





PRODUITS COMPATIBLES

- DDMX
- CDMX (option)
- FDMX (option)

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
	• Mode de fonctionnement
	• Vitesse de ventilation
	• Position volet gauche-droite
	• Position volet haut-bas
	• Façade (non utilisé)
	• Unité maître/esclave
	• Fonction “I Feel”
	• Mode turbo ou chauffage auxiliaire
	• Degrés (°C/°F)
	• Affichage de la température
	• Verrouillage télécommande
	• Température ambiante
	• Affichage de l'heure
	• Activation/Désactivation de la programmation
	• Affichage de la programmation

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF



• Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Mode	**Appuyez sur le bouton Mode pour régler le mode d'utilisation. (La fonction Chaud n'est pas valide pour une unité de type Froid uniquement.)**
	• **Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode “COOL” (refroidissement) ou “HEAT” (chauffage).
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Le climatiseur est à l'arrêt.**

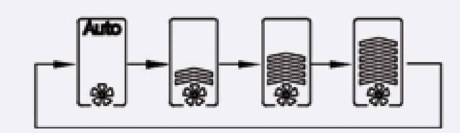
4 ▸ BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- **– (plus frais).** Réduit la température réglée.
- **+ (plus chaud).** Augmente la température réglée.

5 ▸ BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR



Appuyez sur le bouton pour régler la vitesse de ventilation.
(Ce bouton n'est pas disponible en mode Auto ou Déshumidification).



- Appuyez sur le bouton "FAN SPEED (Lock)" verrouillage pendant 3 secondes pour activer la fonction de verrouillage et verrouiller tous les boutons de la télécommande filaire.

6 ▸ BOUTON D'OSCILLATION VERTICALE/HORIZONTALE



- Appuyez sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet haut-bas.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.

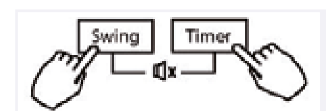


- Maintenez appuyé sur le bouton "Swing" pour démarrer le mouvement du volet gauche/droite.
- Appuyez de nouveau dessus pour l'arrêter.
- Lorsque la fonction est activée, l'icône apparaît.

7 ▸ BOUTON TIMER (PROGRAMMATION)

Week	**Programmation HEBDOMADAIRE** • Utilisez cette fonction de la programmation pour régler les heures de fonctionnement pour chaque jour de la semaine.
Day On	**Activation de la programmation**
Day Off	**Désactivation de la programmation**
Day On Off	**Activation et désactivation de la programmation** • Utilisez cette fonction de la programmation pour démarrer et arrêter le climatiseur. • La minuterie s'active et le climatiseur démarre et s'arrête une fois la durée écoulée.

6+7 ▸ FONCTION SON DES TOUCHES



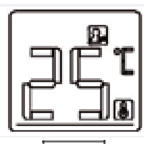
- Appuyez sur les boutons "SWING" et "TIMER" simultanément pendant 3 secondes pour arrêter le son des touches.

8 ▸ BOUTON DAY OFF/DEL



Ce bouton a 2 fonctions:
- La fonction DAY OFF: appuyer sur ce bouton pour régler le jour d'arrêt de fonctionnement du climatiseur en cas d'absence.
- La fonction DEL: pour annuler l'heure, le mode, la température et la vitesse du ventilateur.

9 ▸ BOUTON "I FEEL" D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE



- Active la fonction de détection de la température autour de la télécommande. Cette fonction est disponible en mode Auto, froid et chaud.
- Lorsque l'indication de fonction "I Feel" apparaît, la température de la pièce est détectée au niveau de la télécommande filaire

- Dans un contexte de programmation, ce bouton permet de copier le réglage d'un jour dans un autre jour.

10 ▸ BOUTON TURBO



- Appuyez sur le bouton "Back/Turbo" pour activer/désactiver la fonction Turbo/Chauffage auxiliaire.
- La fonction BACK: dans un contexte de programmation, ce bouton permet de revenir en arrière.

10 ▸ BOUTON CONFIRM



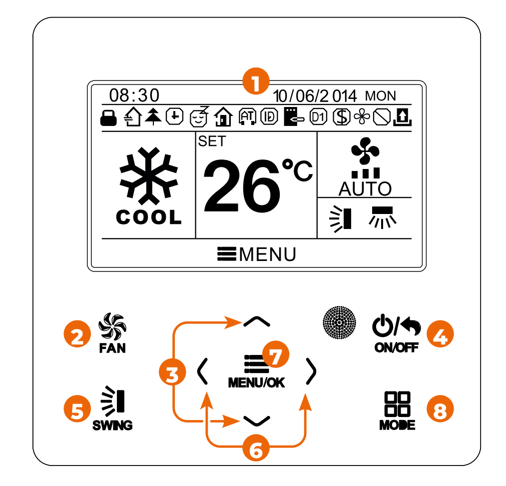
- Confirme l'action programmée.

GESTION DES CODES ALARMES

Un code de dysfonctionnement indique le code d'erreur, ce qui peut être utile à des fins de service.		
N°	**Explication du code alarme**	**Affichage**
1	• Erreur de communication entre la télécommande et l'unité intérieure.	F0
2	• La platine n'est pas normale.	F1

RCW27

Réf.: 7ACEL1874



PRODUITS COMPATIBLES

- HDLE Aura (option)
- XDLF (option)

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.		
Mode de fonctionnement		• Fonction d'oscillation verticale
		• Fonction d'oscillation latérale
		• Fonction FRESH AIR (air frais)
		• Fonction SLEEP (veille)
		• Mode AUTO
		• Mode COOLING (climatisation)
		• Mode DRY (séchage)
		• Mode FAN (ventilateur)
		• Mode HEATING (chauffage)
		• Fonction HEALTH (purification)
		• Fonction I-DEMAND
		• Fonction ABSENCE
		• Fonction verrouillage (les touches, la température, ON/OFF (Marche/Arrêt), le mode et l'économie d'énergie sont verrouillés par l'afficheur à distance)
		• Vitesse du ventilateur définie actuelle
		• Fonction MEMORY (mémoire) (en cas de panne de courant)
		• Fonction DRED
		• Fonction SAVE (économies d'énergie)
		• Fonction X-FAN (turbo ventilateur)
		• État temporisateur activé
		• État carte de porte retirée ou personne ne s'est présenté
		• Fonction QUIET (silence)
		• Verrouillage des fonctions

2 BOUTON DE SÉLECTION DE VITESSE DE VENTILATEUR

Presser ce bouton pour régler la vitesse de ventilation.	
LOW (basse), MEDIUM (moyenne), HIGH (haute), TURBO et AUTO.	→ TURBO → AUTO

3 BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

- ︿ **(plus chaud).** Augmente la température réglée.
- ﹀ **(plus froid).** Réduit la température réglée.

Remarques : - En mode AUTO (automatique), la température définie ne peut pas être réglée.
- ︿ et ﹀ permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

4 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF/BACK (MARCHE/ARRÊT/RETOUR)

- Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

5 ▸ BOUTONS SWING (OSCILLATION)

Presser ce bouton pour changer de mode.	
→ → → → → → fer-mé →	→ → → → → → fer-mé →

• Active l'oscillation du volet d'approvisionnement en air dans diverses positions verticale et latérale.

6 ▸ BOUTONS DE RÉGLAGE DE LA FONCTION

• ‹ et › activent ou désactivent la fonction correspondante.
Remarques : permettent également de régler les paramètres et déplacer le curseur d'option.

7 ▸ BOUTON MENU/OK

Presser ce bouton pour changer de mode.

Réglage de la fonction FRESH AIR (air frais)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction FRESH AIR (air frais) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour régler le mode FRESH AIR (air frais). Une fois entré dans le réglage du mode FRESH AIR (air frais), appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour régler le mode dans la gamme 1~10.
• Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.

Réglage de la fonction SLEEP (veille)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction SLEEP (veille) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver la fonction SLEEP (veille) avec enregistrement automatique.
• Si cette fonction est activée, l'unité fonctionne à partir d'une courbe de veille prédéfinie afin de fournir un environnement de sommeil confortable.
Remarques :
· En mode FAN (ventilateur) ou Auto, la fonction SLEEP (veille) est indisponible.
· La fonction SLEEP (veille) peut être annulée en mettant l'unité hors tension ou en changeant de mode.

Réglage de la fonction HEALTH (purification)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction HEALTH (purification) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage de la fonction I-DEMAND
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction I-DEMAND puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarques :
· Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement).
· Une fois cette fonction réglée, la température réglée affichée en SE. Dans ce cas, les réglages de la température et de la vitesse du ventilateur sont verrouillés.
· Cette fonction est annulée en changeant de mode.
· Cette fonction ainsi que la fonction SLEEP (veille) ne peuvent pas être activées simultanément. Si la fonction I-demand est réglée la première, puis la fonction SLEEP (veille), la première sera annulée et la seconde valide, et inversement.

Réglage de la fonction HOLIDAY (absence)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction HOLIDAY (absence) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
• Cette fonction est utilisée pour maintenir la température intérieure de sorte que l'unité puisse chauffer rapidement.
Remarques :
· Cette fonction n'est disponible qu'en mode HEATING (chauffage).
· Une fois cette fonction réglée, la température réglée affichée est 8 °C (46 °F). Dans ce cas, les réglages de la température et de la vitesse du ventilateur sont verrouillés.
· Cette fonction est annulée en changeant de mode.
· Cette fonction ainsi que la fonction SLEEP (veille) ne peuvent pas être activées simultanément. Si la fonction Absence est réglée la première, puis la fonction SLEEP (veille), la première sera annulée et la seconde valide, et inversement.

Réglage de la fonction MEMORY (mémoire)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction MEMORY (mémoire) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage du mode d'OSCILLATION À ANGLE FIXE
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction d'OSCILLATION VERROUILLÉE puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarque : Si la fonction d'OSCILLATION À ANGLE FIXE n'est pas disponible pour l'unité connectée, cette fonction sera automatiquement annulée après le réglage.

Réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction SAVE (économies d'énergie) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour entrer dans la page de réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie).
• Une fois entré dans la page de réglage de la fonction SAVE (économies d'énergie), appuyez sur la touche ‹ ou › pour sélectionner la température limite de refroidissement et de chauffage. Après avoir sélectionné la température limite de refroidissement et de chauffage, appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour régler la valeur de température limite. Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.
Remarque : Une fois la fonction SAVE (économies d'énergie) réglée, il est impossible de régler le mode AUTO.

Réglage de la fonction AUXILIARY HEATING (chauffage auxiliaire)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction AUXILIARY HEATING (chauffage auxiliaire) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.

Réglage de la fonction X-FAN (turbo ventilateur)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction DRY (séchage) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarque : Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement) et DRY (séchage).

Réglage de la fonction QUIET (silence)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction QUIET (silence) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique.
Remarque : Cette fonction n'est disponible qu'en mode COOLING (refroidissement), HEATING (chauffage) et AUTO.

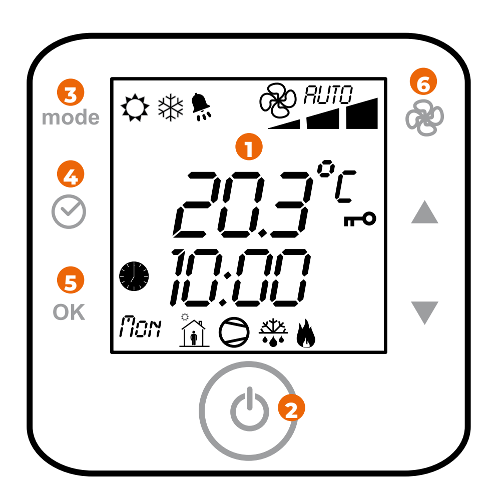
Réglage de FAHRENHEIT TEMPERATURE (température en Fahrenheit)
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction FAHRENHEIT TEMPERATURE (température en Fahrenheit) puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction avec enregistrement automatique. Une fois cette fonction fermée, la température apparaîtra en Celsius.

Réglage de la fonction AIR
• Appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour sélectionner la fonction AIR puis appuyez sur ‹ ou › pour activer ou désactiver cette fonction. Appuyez sur la touche MENU pour régler le mode de la fonction AIR. Une fois entré dans le réglage du mode de la fonction AIR, appuyez sur les touches ∧ ou ∨ pour régler le mode dans la gamme 1~2.
• Une fois le réglage terminé, appuyez sur la touche MENU pour enregistrer le réglage.
• Chaque mode équivaut à ce qui suit : **1.** Aspiration / **2.** Évacuation.

8 ▸ BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.	
	• **Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode COOLING (refroidissement) ou HEATING (chauffage).
	• **Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
	• **Déshumidification (séchage).** Le climatiseur déshumidifie l'air de la pièce.
	• **Ventilation uniquement.** Le climatiseur fait circuler de l'air.
	• **Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.

Télécommande pour **DFMO**





PRODUITS COMPATIBLES

• DFMO

1 AFFICHAGE

Les informations s'affichent lorsque la télécommande est allumée.	
☼	• Mode de fonctionnement : ÉTÉ
❄	• Mode de fonctionnement : HIVER
AUTO	• Mode de fonctionnement : AUTOMATIQUE
AUTO	• Vitesse ventilateur de refoulement
	• Alarme présente
	• Clavier bloqué
	• Plages horaires actives si l'horloge est visible
	• Plage horaire active
	• Compresseur actif
	• Dégivrage en cours
	• Réchauffeur auxiliaire (résistances électriques, batterie eau chaude)

2 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

• Pour démarrer/arrêter l'utilisation, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT.

3 BOUTON DE SÉLECTION DE MODE

Presser ce bouton pour changer de mode.	
☼	• **Été/Refroidissement.** Le climatiseur rafraîchit la pièce.
❄	• **Hiver/Chauffage.** Le climatiseur chauffe l'air ambiant.
AUTO	• **Automatique.** Lorsque ce mode est sélectionné, le climatiseur calcule la différence entre le réglage du thermostat et la température de la pièce et passe automatiquement en mode refroidissement ou chauffage.
Il est possible de modifier en n'importe quel moment le set de fonctionnement par les touches ▲▼.	

4 MODIFICATION HEURE/JOUR

• Appuyer la touche CLOCK 5 sec.
• Avec les touches ▲▼ sélectionner le menu clock
• Confirmer avec la touche OK
• L'heure clignote : régler avec les touches ▲▼
• Confirmer avec la touche OK
• Répéter la procédure pour les minutes et le jour de la semaine
• Pour retourner à la page-écran principale, sélectionner le menu "ESC" et confirmer avec OK

4+5 BOUTON DE FONCTIONNEMENT ON/OFF

• Appuyer 5 secondes pour BLOQUER / DÉBLOQUER les touches.

POINT DE CONSIGNE ÉCONOMIQUE

Le point de consigne ECO est optimisé pour réduire la consommation d'énergie :
- **En été :** le point de consigne ECO est plus haut du set standard
- **En hiver :** le point de consigne ECO est plus bas du set standard

PROGRAMMATION PLAGES HORAIRES

On peut programmer 4 types de programmation :
- 7 jours (de lundi à dimanche)
- 5 jours (de lundi à vendredi)
- 2 jours (de samedi à dimanche)
- Jour par jour

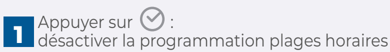
Programmation de jour		Programmation de nuit	
	• À l'intérieur		• À l'intérieur
	• À l'extérieur		• À l'extérieur
	• Retour à la maison		• Retour à la maison

PROGRAMMATION JOUR PAR JOUR

20.3 10:00	**1** Appuyer 5 secondes sur ✓	----	**8** Sélectionner la plage horaire suivante avec ▲ **Appuyer OK** Répéter la procédure
TIME BAND	**2** Sélectionner "TIME BANDS" avec ▲▼ **Appuyer OK**	ESC	**9** Sélectionner "ESC" avec ▲▼ **Appuyer OK**
SEL DAY	**3** Sélectionner "JOUR PAR JOUR" avec ▲▼ **Appuyer OK**	TIME BAND	**10** **Appuyer OK** pour la programmation du jour suivant
----	**4** **Appuyer OK**	SEL DAY	**11** Sélectionner le jour suivant avec ▲▼ **Appuyer OK** Répéter la procédure
OFF 07:00	**5** Afficher l'heure avec ▲▼ **Appuyer OK**	ESC	**9** Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲▼ **Appuyer OK**
OFF 07:15	**6** Afficher les minutes avec ▲▼ **Appuyer OK**	TIME BAND	**13** Sélectionner "ESC" pour sortir avec ▲▼ **Appuyer OK**
20.0 07:15	**7** Afficher la température avec ▲▼ **Appuyer OK**		

PROGRAMMATION ON/OFF




1 Appuyer sur ✓ :
désactiver la programmation plages horaires



2 Programmation désactivée : symbole caché

ALARMES

- Les dysfonctionnements éventuels sont signalés sur l'afficheur par l'icône ALARME. Avant de remettre à zéro une alarme, identifier et enlever la cause qui l'a généré.
- Des réinitialisations répétées peuvent causer des dommages irréversibles comme un mauvais fonctionnement du système.

Pour remettre l'alarme en cours :
- Appuyer la touche MODE + HORLOGE 5 sec.

PARAMÈTRES

Les paramètres de configuration sont protégés par mot de passe pour éviter des modifications involontaires qui peuvent affecter le fonctionnement de l'unité.

Pour accéder aux paramètres :
1. Appuyer la touche ON/OFF + FAN 5 secondes
2. Insérer mot de passe : avec les touches ▲▼ configurer. Code = 2
3. Confirmer avec OK
4. Sélectionner le menu PAR et confirmer avec OK
5. Défiler la liste ▲▼
6. Sélectionner le paramètre avec OK
7. Modifier la valeur ▲▼ et confirmer avec OK
8. Pour sortir défiler

Pour plus de détails, référez-vous à la section "PARAMÈTRES" du manuel.

ÉTATS

Pour accéder aux états :
- Appuyer la touche On/Off + Fan pour 5 secondes.

ADV05

Solution de gestion centralisée

Une seule passerelle :

SOLUTION CENTRALISÉE OU MODBUS

ModBus (Possibilité 1)

Solution centralisée (Possibilité 2)

RWV06

ADV05 Système 1

64 appareils max. par système de liaison

Groupe n° 1

Groupe n° 2

Groupe n° 8

ADV05 Système 2

Max. 32 x ADV05

ADV05 Système 3

Centre de commande de 16 appareils max. par groupe

CENTRALE DE COMMANDE AVEC ÉCRAN TACTILE **RWV06**



Cette commande permet de contrôler et surveiller l'état des unités intérieures :

> Design sobre et moderne.
> Utilisation intuitive et simple, grâce à son écran tactile de 7 pouces.
> Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et 256 unités intérieures par centrale de commande.
> Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes à l'aide de 32 ADV05.

Les principales fonctions sont :

> Lecture des paramètres de fonctionnement.
> Visualisation des codes défauts et historique.
> Programmation hebdomadaire : mode, vitesse de ventilation, température.
> Priorité : verrouillage chaud/froid LIFO (le premier entré est prioritaire).
> Création et pilotage de zones.
> Sortie ModBus RS485 -+.

CODE : 7ACELH023

CENTRALE DE COMMANDE AVEC OPTION WIFI **RWV09**

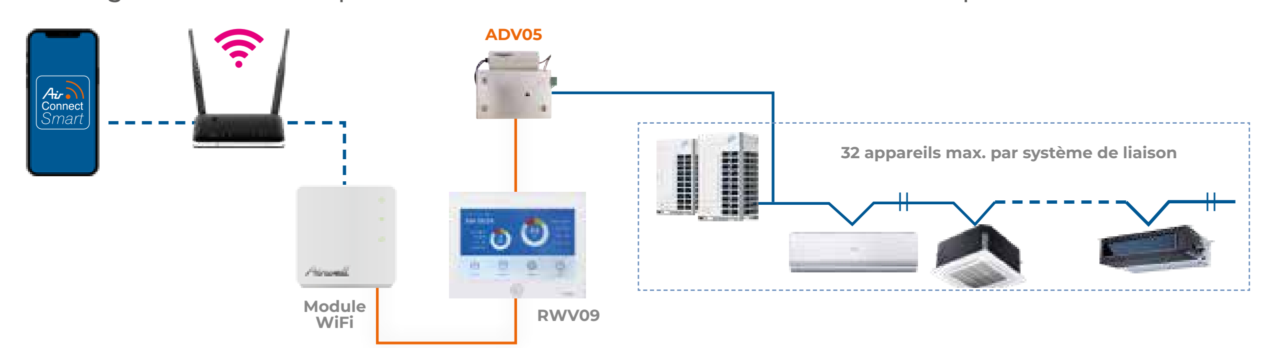


Cette commande permet de contrôler l'état des unités intérieures et de les piloter à distance !

> L'option WiFi de la commande permet de rendre accessible les informations sur l'application AirConnect Smart afin d'y accéder où que l'on soit.
> Design épuré et moderne.
> Écran tactile TFT LCD de 5 pouces avec rétroéclairage.
> Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures par système et par centrale de commande.
> La commande doit être utilisée en combinaison avec un ADV05 pour chaque système DRV.
> Possibilité de connecter jusqu'à 32 systèmes. Éco, Froid seul/Chaud seul peuvent être configurés en fonction des besoins réels..

Les principales fonctions sont :

> Lecture et paramètres de fonctionnement.
> Historique et visualisation des codes défauts.
> La minuterie hebdomadaire pour une partie ou l'ensemble des unités peut être réglée une seule fois, à l'exception de la date ou du cycle de fonctionnement. Édition des informations sur les unités intérieures.
> Sortie signal Modbus RTU : peut être combinée avec un module WiFi ou un dispositif tiers.



REFOURNIR DES CAPTURES D'ÉCRAN DE MEILLEURE QUALITÉ, SVP

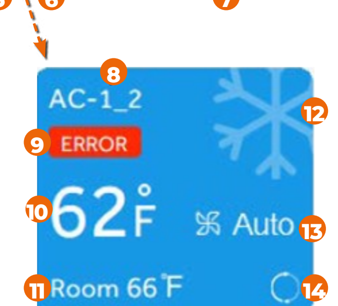
Interface principale



Contrôle des paramètres intérieurs



1	Quantité actuelle d'unités intérieures. Par défaut, toutes les unités intérieures existantes sont affichées, vous pouvez les faire glisser vers le haut ou vers le bas pour les visualiser. Vous pouvez cliquer sur la deuxième icône ci-dessous pour sélectionner les unités intérieures que vous souhaitez visualiser.
2	**Heure.** Vous pouvez régler l'heure par le biais de "HOME-SETTING-TIME".
3	Cliquez pour retourner à l'accueil.
4	Cliquez pour sélectionner les unités intérieures que vous souhaitez visualiser.
5	Interface d'affichage des icônes.
6	Interface d'affichage des listes.
7	Cliquez pour afficher la liste de contrôle.
8	Nom du climatiseur AC-1_2 : représente la passerelle (ADV05) adressée comme NO.1, et son adresse centrale est NO.2.
9	S'il y a une erreur en cours, l'icône s'affiche.
10	Température de réglage.
11	Température ambiante actuelle.
12	Le mode actuel est "REFROIDISSEMENT".
13	La vitesse actuelle du ventilateur est "AUTO".
14	Le mode de contrôle actuel est "LAST IN FIRST OUT" (dernier entré, premier sorti).



Affichage de la lecture des unités intérieures

CODE : 7ACELH038

RCV03

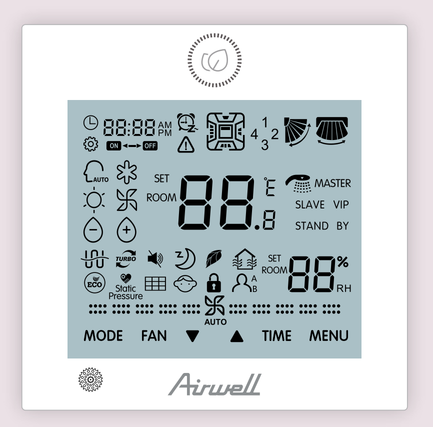
Télécommande infrarouge



FONCTIONS

MODÈLE		RCV03
Code		**7ACELH045**
On/Off		•
Mode	• *Auto*	•
	• *Froid*	•
	• *Chaud*	•
	• *Déshumidification*	•
	• *Ventilation*	•
Ajustement de la température		•
Ajustement de la ventilation		•
Silence		•
Turbo		•
Health		•
Mode nuit		•
Programmateur horaire		•
Soufflage	• *Balayage horizontal*	•
	• *Balayage vertical*	•
Chauffage électrique		•
Menu	• *Auto-nettoyage*	•
	• *Air neuf*	•
	• *Health Airflow*	•
	• *IFP*	•
	• *Follow me*	•
	• *Contrôle individuel des volets pour les cassettes CVTA*	•
	• *Mode hors gel*	•
	• *C°/F°*	•
Verrouillage		•
Éteindre /allumer l'afficheur		•
Rétro éclairage		•

RWV05
Commande filaire



FONCTIONS

MODÈLE		RWV05
Code		**7ACELH039**
Fonction de base	• *Marche/arrêt*	•
	• *Réglage de la température de consigne*	•
	• *Sélection de la vitesse du ventilateur*	•
	• *Sélection du mode de fonctionnement*	•
	• *Réglage du débit d'air*	•
Affichage	• *Horloge*	•
	• *Affichage de la température*	•
	• *Affichage du taux d'humidité*	•
Fonctionnalité	• *Contrôle individuel : une commande par unité intérieure*	•
	• *Contrôle de groupe : une commande pour contrôler jusqu'à 16 unités intérieures*	•
	• *Minuterie marche/arrêt*	•
	• *Réglage individuel du volet (pour les unités cassettes aux coins arrondis 360°)*	•
	• *Récepteur de signal infrarouge : permet d'utiliser conjointement une commande infrarouge pour les unités gainables*	•
Installation	• *Affichage du code erreur*	•
	• *Réglage de la pression statique pour les unités gainables*	•

Autres commandes

ACCESSOIRE	VISUEL	CODE	MODÈLE
COMMANDES			
COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH022	RCV02
RÉCEPTEUR DE COMMANDE INFRAROUGE		7ACELH009	REC01
COMMANDE SIMPLIFIÉE		7ACELH032	RWV03
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE STANDARD		7ACELH021	RWV05
COMMANDE FILAIRE HEBDOMADAIRE		7ACELH024	RWV07
MINI CENTRALE DE COMMANDE		7ACELH025	RWV08
CENTRALE DE COMMANDE À "ÉCRAN TACTILE"		7ACELH023	RWV06
SOLUTIONS & MAINTENANCE GTC			
PASSERELLE CENTRALE DE COMMANDE ET MODBUS/RTU		7ACELH027	ADV05
OUTIL DE MAINTENANCE		7ACELH014	TD02

FONCTION	POUR QUELS APPAREILS ?	OPTION / COMMENTAIRE
• Marche/arrêt, température de consigne, balayage automatique, mode, contrôle individuel, minuterie...	• Toutes les unités intérieures.	• Standard avec mural et console, en option avec la cassette et gainable.
• Récepteur infrarouge.	• Gainable	
• Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.).	• Toutes les unités intérieures (sauf les consoles).	
• Fonctionnement de l'appareil, contrôle de groupe (16 unités intérieures max.) et fonction "I Feel".	• Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier.	• Standard avec cassette, allège-plafonnier et gainable.
• Contrôle d'une seule unité, commande de groupe de 16 unités max., minuterie hebdomadaire, horloge, mode froid/chaud/auto/débit d'air/déshumidification/température/vitesse du ventilateur/direction du ventilateur.	• Mural, cassette, gainable, allège-plafonnier.	
• 32 unités intérieures max., contrôle individuel, contrôle de groupe, contrôle centralisé, programmation hebdomadaire, code défaut.	• VVFA • VVTA	• Obligatoire avec ADV05. • Voir configuration page 180.
• Affichage et pilotage des unités intérieures, fonction blocage commande utilisateur final, création et gestion de zone, minuterie hebdomadaire, visualisation des températures des unités intérieures.	• VVFA • VVTA	• Obligatoire avec ADV05. • Voir configuration page 180.
• Adaptateur RWV06 et RWV08 et passerelle ModBus/RTU.	• VVFA • VVTA	• Voir configuration page 180.
• Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.	• VVFA • VVTA	

Accessoires de pose

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
CUIVRE				
CUIVRE ISOLÉ	1/4"-3/8" - 10ml		7ACFH0810	• *Raccordement frigorifique entre l'unité extérieure et l'unité intérieure pour monosplit et multisplit résidentiels*
	1/4"-1/2" - 10ml		7ACFH0811	
	3/8"-5/8" - 10ml		7ACFH0812	
	1/4"-3/8" - 7ml		7ACFH0813	
	1/4"-1/2" - 7ml		7ACFH0814	
	3/8"-5/8" - 7ml		7ACFH0815	
SUPPORTS UNITÉ EXTÉRIEURE				
SUPPORT MURAL	Charge max 160 kg Horiz. 560 mm Vert. 365 mm Barre 800 mm		7ACTL0506	• *Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)*
SUPPORT MURAL ANTI-CORROSION	Charge max 160 kg Horiz. 460 mm Vert. 410 mm Barre 790 mm		7ACTL0507	• *Support pour installation de l'unité extérieure en façade (monosplit et multisplit résidentiels)*
KIT DE 4 PLOTS ANTI-VIBRATION			7ACTL0508	• *Idéal pour limiter le bruit et les vibrations (voisinage)*
SUPPORT SOL CAOUTCHOUC RECYCLÉ (LA PAIRE)	Longueur 600 mm		7ACTL0509	• *Nécessaire pour une installation professionnelle.* • *Haute qualité: utilisation de caoutchouc*
	Longueur 1000 mm		7ACTL0510	
SUPPORT DE SOL (LA PAIRE)	450x100 mm		7ACTL0513	• *Nécessaire pour une installation professionnelle.* • *Bon rapport qualité/prix: utilisation du PVC*

ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE	VISUEL	CODE	FONCTION
CHÂSSIS DRV				
CHÂSSIS DRV 4 PIEDS	Charge max. 500 kg 1000x1200 mm		7ACTL0514	• *Compatible avec les unités extérieures DRV.*
CHÂSSIS DRV 6 PIEDS	Charge max. 1040 kg 2000x1200 mm		7ACTL0515	• *Compatible avec les unités extérieures DRV.*
EXTENSION DRV 2 PIEDS	Charge max. 500 kg 1000x1200 mm		7ACTL0516	• *Compatible avec les unités extérieures DRV.*
POMPES DE RELEVAGE				
POMPE À CONDENSATS MINI FLOWATCH MF2			7ACTL0517	• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure*
POMPE À CONDENSATS FLOWATCHDESIGN (GOULOTTE)			7ACTL0518	• *Évacuation des condensats de l'unité intérieure*



Réglementation SUR LA CONCENTRATION DU FLUIDE R410A

EXEMPLE DE CALCUL

Cas classique d'un hôtel, soit un bâtiment de catégorie "A".

LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET/EXEMPLE SONT :

- Hôtel type 2-3*.
- Système DRV prévu pour alimenter 12 à 16 chambres.
- Unité extérieure modèle 280 (10 CV).
- DRV réversible pouvant alimenter jusqu'à 16 unités.
- 11 kg de réfrigérant R410A recommandé.
- Plus petite chambre, salle de bain comprise : 13 m² > volume = 32,50 m³.
- Ventilation VMC de 60 m³/h, soit 10 m³ en 10 minutes.

CELA DONNE LE CALCUL SUIVANT :

- Volume de la pièce à prendre en compte : **32,50 +10 = 42,50 m³.**
- **CHARGE MAXIMALE AU TITRE DE LA NORME :** **0,44 kg/m³ x 42,5 m³ = 18,7 kg de réfrigérant**
- Le calcul étant établi pour la pièce dont le volume est le plus petit, la contenance totale de réfrigérant de l'installation est à prendre en compte :
  - Groupe extérieur (11 kg) + appoint réseau.
  - L'appoint réseau se calcule en fonction des longueurs et diamètres de tubes cuivre mis en œuvre. Voir schéma frigorifique.
- **CALCUL CHARGE MAXIMALE PROJET :** **11 kg + (4,520 kg) = 15,520 kg de réfrigérant**

CONFORME À LA RÉGLEMENTATION

Conversion
DES UNITÉS DE MESURE

LONGUEUR			
1 pouce (in) *	0,0254 m		
1 pied (ft) *	12 pouces	0,3048 m	
1 yard (yd)	3 pieds	0,9143 m	
1 mille (mi)	1,760 yards	1609 m	
1 mille marin (nmi)	1852 m		
1 mètre (m)	39,37 pouces	3,28084 pieds	1,09361 yard

* Pouce = inch. Pied = foot.

MM	POUCES
6,35	1/4"
9,52	3/8"
12,70	1/2"
15,88	5/8"
19,05	3/4"
22,22	7/8"
25,40	1"
28,58	1"1/8
31,75	1"1/4
38,10	1"1/2

VOLUME	
1 cubic inch (cu in)	16,387064 cm^3
1 cubic foot (cu ft)	0,028317 m^3/28,31685 dm^3
1 cubic yard (cu yd)	0,76455 m^3
1 pint	0,568 l
1 gallon-imp	4,546 l
1 gallon (US gal)	3,78541 l ou dm^3
1 mètre cube (m^3)	35,31467 cu ft
1 décimètre cube (dm^3)	0,26428 gal
1 litre (l)	1 dm^3

CV *	BTU	KW
1	9000	2,637
1,5	12000	3,516
2	18000	5,274
2,5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

VOLUME MASSIQUE	
1 cu.ft/lb	62,43 dm^3/kg
1 US gallon/pound	8,3 dm^3/kg

MASSE VOLUMIQUE	
1 pound/cu.ft	0,016 kg/dm^3

MASSE		
1 once (oz)	28,349 g	
1 livre (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 quintal U.S	100 lbs	
1 cental	112 lbs	
1 tonne courte (US)	2000 lbs	907,18 kg
1 tonne longue (GB)	2240 lbs	1016,04 kg
1 quintal (q)	100 kg	
1 tonne (t)	1000 kg	

SUPERFICIE		
1 square inch (in^2)	6,4516 cm^2	
1 square foot (ft^2)	0,0929 m^2	
1 square yard (yd^2)	0,8361 m^2	
1 mètre carré (m^2)	1550 in^2	10,76391 ft^2

ÉNERGIE - QUANTITÉ DE CHALEUR		
1 cal	4,18 joules	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joules
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg°C	
1 kcal	1 millithermie	
1 fg/h	1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (US)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (thermique)	0,86 kcal/h	

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32 / ° Celsius = (°F-32) x 5/9 / ° Celsius = T (Kelvin) - 273,15.
* Valeurs indicatives.

Les puissances nominales de nos produits sont données aux conditions suivantes :
Mode refroidissement : 35°C ext./27°C int. (Bulbe sec)
Mode chauffage : +7°C ext./20°C int. (Bulbe sec)

Nouvelle nomenclature PRODUIT

Découvrez ci-dessous quelques astuces afin de décrypter nos références et codes produits plus rapidement.

1 ▸ COMPRENDRE LES CODES PRODUITS

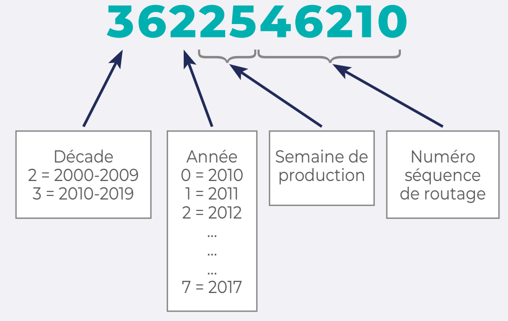
CHIFFRE N° 1		CHIFFRES N° 2 & 3 Constitution produit		CHIFFRES N° 4 & 5 Sous-famille	
2	AirSolar	VF	VRF	01	Allège-plafonnier
7	Airwell	OG	Terminal Eau Glacée	02	Mural
E	Electra	KT	Kit	03	Gainable
J	Johnson	MB	Monobloc	04	Cassette
		SP	Split (2 unités)	05	Window
		CK	Produit non assemblé	06	Groupe de condensation monosplit
		PR	Pièce de rechange	07	Console
		EN	Énergie renouvelable	08	Mobile
				09	Groupe de condensation multisplit
				10	Colonne
				11	Ventilation
				12	Unité de toiture
				13	Module hydraulique
				17	Ballon thermodynamique
				18	Armoire
				14	Groupe de condensation monobloc
				15	Groupe de condensation DRV
				19	Groupe de condensation
				20	Condenseur à eau
				21	Groupe de condensation à eau
				22	Panneau hybride
				23	Panneau photovoltaïque
				24	Panneau thermique
				25	Micro-onduleur

2 ▸ COMPRENDRE LES CODES ACCESSOIRES

CHIFFRE N° 1		CHIFFRES N° 2 & 3		CHIFFRES N° 4 & 5 (& 6)	
7	Produit assemblé Airwell	AC	Accessoires	EL	Kit électricité - Chauffage
				ELH	Kit électricité - Chauffage / VRF
				FH	Kit froid & hydraulique
				FHH	Kit froid & hydraulique / VRF
				TL	Kit Tôlerie / Casing & Metal sheet Kit
				VF	Kit ventilation & flux d'air
				VFH	Kit ventilation & flux d'air / VRF

3 ▸ COMPRENDRE LES NUMÉROS DE SÉRIE

Chaque unité (intérieure ou extérieure) est identifiée avec un unique numéro de série qui permet le traçage de l'unité.



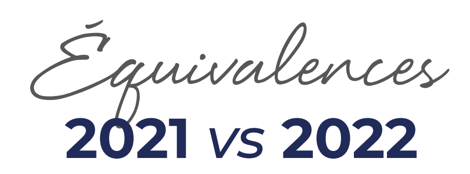
Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme murale HDH		Gamme murale HDMB	
AW-HDH009-N91	7SP023186	**HDMB-025N-09M22**	**7SP023235**
AW-HDH012-N91	7SP023187	**HDMB-035N-09M22**	**7SP023236**
AW-HDH018-N91	7SP023188	**HDMB-050N-09M22**	**7SP023237**
AW-HDH024-N91	7SP023189	**HDMB-070N-09M22**	**7SP023238**
-	-	**HDMB-025N-09M22-MR**	**7SP23240**
AW-HDH012-N91-B	7SP023216	**HDMB-035N-09M22-MR**	**7SP023241**
AW-HDH018-N91-B	7SP023217	**HDMB-050N-09M22-MR**	**7SP023242**
AW-HDH024-N91-B	7SP023218	**HDMB-070N-09M22-MR**	**7SP023243**
AW-HDH009-N91-G	7SP023211	**HDMB-025N-09M22-GY**	**7SP023244**
AW-HDH012-N91-G	7SP023212	**HDMB-035N-09M22-GY**	**7SP023245**
AW-HDH018-N91-G	7SP023213	**HDMB-050N-09M22-GY**	**7SP023246**
AW-HDH024-N91-G	7SP023214	**HDMB-070N-09M22-GY**	**7SP023247**
AW-YHDHA09-H91	7SP063150	**YDAB-025H-09M22**	**7SP063155**
AW-YHDHA12-H91	7SP063151	**YDAB-035H-09M22**	**7SP063156**
AW-YHDH018-H91	7SP063037	**YDAB-050H-09M22**	**7SP063157**
AW-YHDH024-H91	7SP063038	**YDAB-070H-09M22**	**7SP063158**
Gamme murale HDLW		Gamme murale HDLE	
AW-HDLW007-N91	7SP023200	**HDLE-022N-09M25**	**7SP023270**
AW-HDLW009-N91	7SP023201	**HDLE-025N-09M25**	**7SP023271**
AW-HDLW012-N91	7SP023202	**HDLE-035N-09M25**	**7SP023272**
AW-HDLW018-N91	7SP023203	**HDLE-050N-09M25**	**7SP023273**
AW-HDLW024-N91	7SP023204	**HDLE-070N-09M25**	**7SP023274**
-	-	**YDAE-022R-09M25**	**7SP063200**
AW-YHDL009-H91	7SP062960	**YDAE-025R-09M25**	**7SP063201**
AW-YHDL012-H91	7SP062961	**YDAE-035R-09M25**	**7SP063202**
AW-YHDL018-H91	7SP062962	**YDAE-050R-09M25**	**7SP063203**
AW-YHDL024-H91	7SP062963	**YDAE-070R-09M25**	**7SP063204**
Gamme console XDL		Gamme console XDLF	
AW-XDL009X-N91	7SP071424	**XDLF-025N-09M25**	**7SP071440**
AW-XDL012-N91	7SP071425	**XDLF-035N-09M25**	**7SP071441**
AW-XDL018-N91	7SP071426	**XDLF-050N-09M25**	**7SP071442**
AW-YXDL012-H91	7SP063101	**YDAF-035R-09M25**	**7SP063205**
AW-YXDL018-H91	7SP063102	**YDAF-050R-09M25**	**7SP063206**
Gamme allège-plafonnier FWDB		Gamme allège-plafonnier FDLK	
AW-FWDB018-N91	7SP012290	**FDLK-050N-09M25**	**7SP012315**
AW-FWDB024-N91	7SP012291	**FDLK-070N-09M25**	**7SP012316**
AW-YMDB018-H91	7SP063114	**YDAK-050R-09M25**	**7SP063195**
AW-YMDB024-H91	7SP063115	**YDAK-070R-09M25**	**7SP063196**
Gamme murale HKD R32		Gamme murale HDLA	
AW-HKD009-N91	7SP023135	**HDLA-025N-09M25**	**7SP023250**
AW-HKD012-N91	7SP023136	**HDLA-035N-09M25**	**7SP023251**
AW-HKD018-N91	7SP023137	**HDLA-050N-09M25**	**7SP023252**
AW-HKD024-N91	7SP023138	**HDLA-070N-09M25**	**7SP023253**
AW-YKD009-H91	7SP063040	**YDAA-025H-09M25**	**7SP063160**
AW-YKD012-H91	7SP063041	**YDAA-035H-09M25**	**7SP063161**
AW-YKD018-H91	7SP063042	**YDAA-050H-09M25**	**7SP063162**
AW-YKD024-H91	7SP063043	**YDAA-070H-09M25**	**7SP063163**
Gamme multisplit YDZC		Gamme multisplit ZDAA	
AW-YDZC218-H91	7SP091191	**ZDAA-2050-09M25**	**7SP091195**
AW-YDZC327-H91	7SP091192	**ZDAA-3080-09M25**	**7SP091196**
AW-YDZC436-H91	7SP091183	**ZDAA-4090-09M25**	**7SP091197**
AW-YDZC542-H91	7SP091184	**ZDAA-5130-09M25**	**7SP091198**



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Évolution des gammes



2021 vs 2022

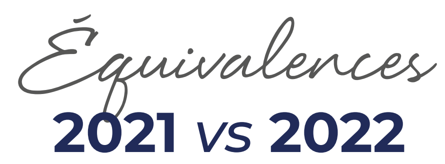
2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme multisplit YDZB		Gamme multisplit ZDAE	
-	-	**ZDAE-2040-09M25**	**7SP091200**
AW-YDZB218-H91	7SP091178	**ZDAE-2050-09M25**	**7SP091201**
-	-	**ZDAE-3060-09M25**	**7SP091202**
AW-YDZB327-H91	7SP091179	**ZDAE-3070-09M25**	**7SP091203**
AW-YDZB430-H91	7SP091180	**ZDAE-4080-09M25**	**7SP091204**
AW-YDZB542-H91	7SP091190	**ZDAE-5130-09M25**	**7SP091205**
Gamme murale HKD R410A		Gamme murale HDLS	
AWSI-HKD009-N11	7SP023130	**HDLS-025N-01M25**	**7SP023255**
AWSI-HKD012-N11	7SP023131	**HDLS-035N-01M25**	**7SP023256**
AWSI-HKD018-N11	7SP023132	**HDLS-050N-01M25**	**7SP023257**
AWSI-HKD024-N11	7SP023133	**HDLS-070N-01M25**	**7SP023258**
AWAU-YKD009-H11	7SP062910	**YDAS-025H-01M25**	**7SP063165**
AWAU-YKD012-H11	7SP062911	**YDAS-035H-01M25**	**7SP063166**
AWAU-YKD018-H11	7SP062952	**YDAS-050H-01M25**	**7SP063167**
AWAU-YKD024-H11	7SP062913	**YDAS-070H-01M25**	**7SP063168**
Gamme multisplit YCZ		-	
AWAU-YCZ218-H11	7SP091185	-	-
AWAU-YCZ327-H11	7SP091186	-	-
AWAU-YCZ430-H11	7SP091187	-	-
AWAU-YCZ542-H11	7SP091173	-	-
Gamme gainable DDB R410A		Gamme gainable DDHA	
AW-DDB068-N11	7SP033046	**DDHA-200N-01M22**	**7SP033090**
AW-DDB085-N11	7SP033047	**DDHA-250N-01M22**	**7SP033091**
AW-DDB102-N11	7SP033048	**DDHA-300N-01M22**	**7SP033092**
AW-DDB136-N13	7SP033049	**DDHA-400N-01T32**	**7SP033093**
AW-YDDB068-H13	7SP063105	**ADAA-200R-01T32**	**7SP260000**
AW-YDDB085-H13	7SP063106	**ADAA-250R-01T32**	**7SP260001**
AW-YDDB102-H13	7SP063107	**ADAA-300R-01T32**	**7SP260002**

TERTIAIRE R32

Gamme cassette CDM R32		Gamme cassette CDMX R32	
AW-CDM009X-N91	7SP042261X	**CDMX-025N-09M25**	**7SP042290**
AW-CDM012-N91	7SP042262	**CDMX-035N-09M25**	**7SP042291**
AW-CDM018-N91	7SP042263	**CDMX-050N-09M25**	**7SP042292**
AW-CDM024-N91	7SP042264	**CDMX-070N-09M25**	**7SP042293**
AW-CDM036-N91	7SP042265	**CDMX-100N-09M25**	**7SP042294**
AW-CDM048-N91	7SP042266	**CDMX-140N-09M25**	**7SP042295**
Façade		-	
Panel CBD/CBF/CCD/CDM/CFM 647x647	7ACVF0566	-	**7ACVF0566**
Panel CBD/CBF/CCD/CFM/CDM 950x950	7ACVF0564	-	**7ACVF0600**
Gamme gainable DDM R32		Gamme gainable DDMX R32	
AW-DDM012-N91	7SP033031	**DDMX-035N-09M25**	**7SP033070**
AW-DDM018-N91	7SP033032	**DDMX-050N-09M25**	**7SP033071**
AW-DDM024-N91	7SP033033	**DDMX-070N-09M25**	**7SP033072**
AW-DDM036-N91	7SP033034	**DDMX-100N-09M25**	**7SP033073**
AW-DDM048-N91	7SP033035	**DDMX-140N-09M25**	**7SP033074**
AW-DDM060-N91	7SP033036	**DDMX-175N-09M25**	**7SP033075**



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.



2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme allège-plafonnier FDM R32		Gamme allège-plafonnier FDMX R32	
AW-FDM018-N91	7SP012263	**FDMX-050N-09M25**	**7SP012300**
AW-FDM024-N91	7SP012264	**FDMX-070N-09M25**	**7SP012301**
AW-FDM036-N91	7SP012265	**FDMX-100N-09M25**	**7SP012302**
AW-FDM048-N91	7SP012266	**FDMX-140N-09M25**	**7SP012303**
AW-FDM060-N91	7SP012267	**FDMX-175N-09M25**	**7SP012304**
Gamme console XDM R32		Gamme console XDMX R32	
AW-XDM012X-N91	7SP071413X	**En cours de développement**	
AW-XDM018-N91	7SP071414	**En cours de développement**	
Gamme colonne SDM R410A		Gamme colonne SDMX R32	
AW-SDM048-N11	7SP011088	**SDMX-140N-09M35**	**7SP101060**
AW-YSDM048-H11	7SP062971	**YDAX-140H-09T35**	**7SP063175**
Unité extérieure tertiaire R32		Unité extérieure tertiaire R32	
AW-YDFA012-H91	7SP063050	**YDAX-035H-09M25**	**7SP063170**
AW-YDFA018-H91	7SP063051	**YDAX-050H-09M25**	**7SP063171**
AW-YDFA024-H91	7SP063052	**YDAX-070H-09M25**	**7SP063172**
AW-YDFA036-H91	7SP063053	**YDAX-100H-09M25**	**7SP063173**
AW-YDFA036-H93	7SP063054	**YDAX-100H-09T35**	**7SP063174**
AW-YDFA048-H93	7SP063055	**YDAX-140H-09T35**	**7SP063175**
AW-YDFA060-H93	7SP063056	**YDAX-175H-09T35**	**7SP063176**
Gamme console XDA		Gamme console XDA	
AW-XDA009-N91	7SP071430	**Pas de changement de désignation et de code**	
Gamme window WFD		Gamme window WFAE	
AWWR-WFD009-C11	7WT010008	**WFAE-025C-09M25**	**7MB050001**
AWWR-WFD012-C11	7WT010009	**WFAE-035C-09M25**	**7MB050002**
Gamme mobile		Gamme mobile	
AW-MFH010-C41	7MB021060	**Pas de changement de désignation et de code**	
AW-MFH012-C41	7MB021061		
AW-MFR012-H41	7MB021062		
Gamme Console XDO		Gamme Console XDOW	
AW-XDO009-H11	7CW011020	**XDOW-025R-01M25**	**7MB070001**
AW-XDO012-H11	7CW011021	**XDOW-035R-01M25**	**7MB070002**
Gamme Groupe condensation à eau GCAO		Gamme Groupe condensation à eau YDOX	
GCAO 9N	7SP101040	**YDOX-025R-09M25**	**Lancement mi-2022**
GCAO 12N	7SP101041	**YDOX-035R-09M25**	**Lancement mi-2022**
GCAO 18N	7SP101045	**YDOX-052R-09M25**	**Lancement mi-2022**
GCAO 24N	7SP101044	**YDOX-070R-09M25**	**Lancement mi-2022**
Gamme Wellea WT		Gamme Wellea WT	
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	**Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification**	
AWYHPSA06-H91	7HP061066		
AWYHPSA08-H91	7HP061067		
AW-YHPSA10-H91	7HP061068		
AW-YHPSA12-H91	7HP061069		
AW-YHPSA14-H91	7HP061070		
AW-YHPSA16-H91	7HP061071		
AW-YHPSA12-H93	7HP061072		
AW-YHPSA14-H93	7HP061073		
AW-YHPSA16-H93	7HP061074		
ODMA-100T-09M22-19	7SP130001		
ODMA-100T-09M22-25	7SP130002		
ODMA-160T-09M22-25	7SP130003		



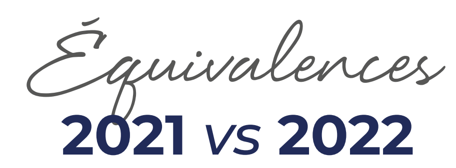
= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Évolution des gammes

Équivalences 2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
Gamme Wellea Split		**Gamme Wellea Split**	
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	**Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification**	
AW-YHPSA06-H91	7HP061066		
AW-YHPSA08-H91	7HP061067		
AW-YHPSA10-H91	7HP061068		
AW-YHPSA12-H91	7HP061069		
AW-YHPSA14-H91	7HP061070		
AW-YHPSA16-H91	7HP061071		
AW-YHPSA12-H93	7HP061072		
AW-YHPSA14-H93	7HP061073		
AW-YHPSA16-H93	7HP061074		
AW-WHPSA0406-N91	7HP010015		
AW-WHPSA0810-N91	7HP010016		
AW-WHPSA1216-N91	7HP010017		
AW-WHPSA1216-N93	7HP010018		
Gamme Wellea Monobloc		**Gamme Wellea Monobloc**	
AW-WHPMA04-H91	7HP061075	**Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification**	
AW-WHPMA06-H91	7HP061076		
AW-WHPMA08-H91	7HP061077		
AW-WHPMA10-H91	7HP061078		
AW-WHPMA12-H91	7HP061079		
AW-WHPMA14-H91	7HP061080		
AW-WHPMA16-H91	7HP061081		
AW-WHPMA12-H93	7HP061082		
AW-WHPMA14-H93	7HP061083		
AW-WHPMA16-H93	7HP061084		
Gamme Wellea monobloc DF		**Gamme Wellea monobloc DF**	
AW-WHPMA18-H93	7HP061085	**Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification**	
AW-WHPMA22-H93	7HP061086		
AW-WHPMA26-H93	7HP061087		
AW-WHPMA30-H93	7HP061088		
Gamme chauffe-eau thermodynamique TDF		**Gamme chauffe-eau thermodynamique TDF**	
AW-TDF190-H31	7HP030016	**Pas de changement de codes et désignation avant validation de la certification**	
AW-TDF300-H31	7HP030017		
AW-TDF190-Solar-H31	7HP030018		
AW-TDF300-Solar-H31	7HP030019		
Gamme condensation à eau DFO		**Gamme condensation à eau DFMO**	
AW-DFO005-H11	7OG091075	**DFMO-022N-01M25**	**7MB030001**
AW-DFO009-H11	7OG091076	**DFMO-031N-01M25**	**7MB030002**
AW-DFO017-H11	7OG091077	**DFMO-041N-01M25**	**7MB030003**
AW-DFO021-H11	7OG091078	**DFMO-045N-01M25**	**7MB030004**
AW-DFO031-H11	7OG091079	**DFMO-080N-01M25**	**7MB030005**
AW-DFO051-H11	7OG091081	**DFMO-100N-01M25**	**7MB030006**
AW-DFO071-H13	7OG091082	**DFMO-170N-01T35**	**7MB030007**
AW-DFO101-H13	7OG091084	**DFMO-250N-01T35**	**7MB030008**
Gamme VMC AIRFLOW		**Gamme VMC AIRFLOW**	
AW-AIRFLOW250-N91	7HP080005	**JDAA-022R-09M25**	**7MB110001**


= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.



2021 vs 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
TERTIAIRE R410A			
Gamme cassette CFM R410A On/Off		Gamme cassette CFMD R410A On/Off	
AW-CFM012-N11	7SP042267	**CFMD-035N-01M25**	**7SP042300**
AW-CFM018-N11	7SP042268	**CFMD-050N-01M25**	**7SP042301**
AW-CFM024-N11	7SP042269	**CFMD-070N-01M25**	**7SP042302**
AW-CFM036-N11	7SP042270	**CFMD-100N-01M25**	**7SP042303**
AW-CFM048-N11	7SP042271	**CFMD-140N-01M25**	**7SP042304**
Façade		-	
Panel CBD/CBF/CCD /CDM/CFM 647*647	7ACVF0566	-	**7ACVF0566**
Panel CBD/CBF/CCD /CFM/CDM 950*950	7ACVF0564	-	**7ACVF0600**
Gamme gainable DFM R410A On/Off		Gamme gainable DFMD R410A On/Off	
AW-DFM018-N11	7SP032206	**DFMD-050N-01M25**	**7SP033080**
AW-DFM024-N11	7SP032207	**DFMD-070N-01M25**	**7SP033081**
AW-DFM036-N11	7SP033065	**DFMD-100N-01M25**	**7SP033082**
AW-DFM036T-N11	7SP032209	**DFMD-100N-01T35**	**7SP033083**
AW-DFM048-N11	7SP032210	**DFMD-140N-01M25**	**7SP033084**
AW-DFM060-N11	7SP032211	**DFMD-160N-01M25**	**7SP033085**
Gamme allège FFM R410A On/Off		Gamme allège FFMD R410A On/Off	
AW-FFM018-N11	7SP012268	-	-
AW-FFM024-N11	7SP012269	-	-
AW-FFM036-N11	7SP012295	**FFMD-100N-01M25**	**7SP012310**
AW-FFM036T-N11	7SP012270	**FFMD-100N-01T25**	**7SP012311**
AW-FFM048-N11	7SP012271	**FFMD-140N-01M25**	**7SP012312**
AW-FFM060-N11	7SP012272	**FFMD-160N-01M25**	**7SP012313**
Unité extérieure YFFA R410A On/Off		Unité extérieure YFAD R410A On/Off	
AW-YFFA012-H11	7SP063065	**YFAD-035R-01M25**	**7SP063180**
AW-YFFA018-H11	7SP063066	**YFAD-050R-01M25**	**7SP063181**
AW-YFFA024-H11	7SP063067	**YFAD-070R-01M25**	**7SP063182**
AW-YFFA036-H11	7SP063125	**YFAD-100R-01M25**	**7SP063183**
AW-YFFA036-H13	7SP063069	**YFAD-100R-01T35**	**7SP063184**
AW-YFFA048-H13	7SP063126	**YFAD-140R-01T35**	**7SP063185**
AW-YFFA060-H13	7SP063127	**YFAD-160R-01T35**	**7SP063186**
Gamme colonne SFM R410A On/Off		Gamme colonne SFMD R410A On/Off	
AW-SFM048-N13	7SP011290	**SFMD-140N-01N35**	**7SP101061**
AW-YSFM048-H13	7SP062859	**YFAD-140R-01T35**	**7SP063185**
Gamme murale HHF R410A On/Off		Gamme murale HHF R410A On/Off	
AWSI-HHF009-N11	7SP023146	**AWSI-HHF009-N11**	**7SP023225**
AWSI-HHF012-N11	7SP023147	**AWSI-HHF012-N11**	**7SP023226**
AWSI-HHF018-N11	7SP023148	**AWSI-HHF018-N11**	**7SP023227**
AWSI-HHF024-N11	7SP023149	**AWSI-HHF024-N11**	**7SP023228**
AWAU-YGF009-H11	7SP063057	**AWAU-YGF009-H11**	**7SP063145**
AWAU-YGF012-H11	7SP063058	**AWAU-YGF012-H11**	**7SP063146**
AWAU-YGF018-H11	7SP063059	**AWAU-YGF018-H11**	**7SP063147**
AWAU-YGF024-H11	7SP063060	**AWAU-YGF024-H11**	**7SP063148**



= Produit dont les données techniques ont évolué entre 2021 et 2022.

Évolution des gammes

Équivalences
2021 *vs* 2022

2021		2022	
ANCIENNE DÉSIGNATION	ANCIEN CODE	NOUVELLE DÉSIGNATION	NOUVEAU CODE
-		Gamme murale HFLS R410A On/Off	
		HFLS-022N-01M25	7SP023260
		HFLS-025N-01M25	7SP023261
		HFLS-035N-01M25	7SP023262
		HFLS-050N-01M25	7SP023263
		HFLS-070N-01M25	7SP023264
		YFAS-022R-01M25	7SP063190
		YFAS-025R-01M25	7SP063191
		YFAS-035R-01M25	7SP063192
		YFAS-050R-01M25	7SP063193
		YFAS-070R-01M25	7SP063194





CLIMATISATION

ÉTAPE 1: ESTIMATION DU BESOIN

Afin de dimensionner votre installation de climatisation le plus adroitement possible, il est important de connaître les besoins thermiques de vos locaux afin de déterminer la puissance nécessaire à fournir par votre installation.

DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS FRIGORIFIQUES PAR RATIO D'OCCUPATION

Afin de déterminer la puissance frigorifique nécessaire, on utilise le ratio suivant :

90 W/m² + 100 W/Occupant

Le raisonnement est à effectuer pièce par pièce.

DIMENSIONNEMENT SELON LES BESOINS CALORIFIQUES PAR LA MÉTHODE DU G

Le G est le coefficient de déperdition volumique du bâtiment, correspondant à la somme des pertes calorifiques au travers des parois, fenêtres, murs, toiture… il s'exprime en W/m³/°C. Ce coefficient est donné en fonction de l'isolation du bâtiment.

Puissance chaud (W) = G x V x ΔT

G = coefficient de déperdition globale (W/m³x °C) :
- 0,65 W/°C m³ constructions RT 2012
- 0,75 W/°C m³ constructions après 2000
- 0,9 W/°C m³ constructions après 1980
- 1,2 W/°C m³ constructions moyennement isolées
- 1,8 W/°C m³ constructions peu isolées

V = volume du bâtiment (m³)

ΔT = différence entre la température intérieure (19 ou 20 °C) et la température extérieure de base de la région dans laquelle le projet est basé.

ÉTAPE 2: SÉLECTION DES UNITÉS EXTÉRIEURES

- Répartissez les besoins en froid et en chaud calculé précédemment (cf. Étape 1).
- Calculez le besoin total par zone, afin de déterminer la puissance de l'unité extérieure.

ÉTAPE 2: SÉLECTION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE			
Zone	**Pièce**	**Besoin en froid (kW)**	**Besoin en chaud (kW)**
ZONE 1	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		
ZONE 2	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		
ZONE 3	Pièce n°1		
	Pièce n°2		
	Pièce n°3		
	Pièce n°4		
	Pièce n°5		
	Pièce n°6		
	Total		

Sélection D'UNE POMPE À CHALEUR

POMPE À CHALEUR ASSURANT LE CHAUFFAGE ET/OU L'EAU CHAUDE SANITAIRE

- Vous souhaitez obtenir le chiffrage d'une pompe à chaleur Airwell pour votre client ?
- Merci de remplir les informations ci-dessous et de les adresser à votre distributeur.

FICHE DE RENSEIGNEMENTS	
Référence du dossier :	Date :

INSTALLATEUR	
Société :	Nom :
Adresse :	
Code postal :	Ville :
Téléphone :	Portable :
Fax :	E-mail :

CLIENT	
Nom :	
Adresse :	
Code postal :	Ville :
Altitude : ___________ m	Date d'exécution :

LA MAISON	
Situation : ❑ Neuf ❑ Relève de chaudière (précisez le type de chaudière et la puissance) : ___________ ❑ Remplacement de chaudière (précisez le type de chaudière et la puissance) : ___________	
Isolation : ❑ Isolation < 1950 ❑ Isolation < 1960 ❑ Isolation < 1980 ❑ Isolation RT2000 ❑ Isolation RT2005 ❑ Isolation RT2012	
❑ Présence d'une véranda	Température de chauffage désirée : ___________ °C
Alimentation : ❑ Monophasé ❑ Triphasé	**PAC :** ❑ Monobloc ❑ Split
Besoin ECS : ❑ PAC ❑ Ballon thermodynamique ❑ NON	Nombre de personnes : ___________

DESCRIPTIF DE LA MAISON

Nom des pièces	Surface (m²)	Hauteur sous plafond (m)	Émetteurs (plancher chauffant ou radiateurs ou ventilo-convecteur)	Régime d'eau (°C)

Informations complémentaires / Observations :

Merci de joindre à votre demande de chiffrage les plans de la maison.

CALCUL DES BESOINS

Exemple de bilan thermique simplifié donné par la formule suivante :

$D = G \times V \times \Delta T$

- **D =** les déperditions en Watts
- **G =** le coefficient de déperdition volumique, correspondant à l'isolation de la maison (en W/m³/°K)
- **V =** le volume de la maison en m³
- **ΔT =** le delta entre la température extérieure de base et la température intérieure

Ce bilan ne se substitue pas à celui réalisé par un bureau d'études recommandé pour tous types d'installation et en particulier pour des bâtiments spécifiques (architecture, isolation...).

QUELQUES EXEMPLES	
Maison neuve (très bien isolée)	G = 0,4
Maison isolée	G = 0,9
Maison récente	G = 1,0
Maison ancienne mal isolée (mur standard)	G = 1,3
Véranda	G = 2,5 à 3,0

SÉLECTION DE LA POMPE À CHALEUR

Choisir la puissance d'une pompe à chaleur dépend des déperditions :

1 ▸ Dimensionnement d'une pompe à chaleur haute température et de son appoint électrique ou chaudière (solution bi-compresseur ON/OFF)

- 70 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5 °C.

2 ▸ Dimensionnement d'une pompe à chaleur et de son appoint électrique ou chaudière (solution compresseur DC Inverter)

- 80 % des déperditions ≤ Puissance calorifique de la PAC ≤ 100 % des déperditions
- 120 % des déperditions = Puissance totale délivrée par la PAC + appoint (électrique ou énergie fossile).
- Température extérieure de base ≤ Température limite de fonctionnement de la PAC - 5 °C.

CALCULS DE LA PUISSANCE ECS

Besoins pour l'eau chaude sanitaire

NOMBRE DE PERSONNES DANS LE MÉNAGE	1	2	3	4	5
BESOIN JOURNALIER MOYEN PAR PERSONNE (EN LITRES D'EAU À 40 °C)	80 ± 35	60 ± 25	50 ± 20	45 ± 20	45 ± 20

Préparation en accumulation pure : l'ECS est produite pendant une durée de 6 à 8h.

Volume équivalent à 60 °C :

$$V_{60} = V_x \frac{T_x - 10°}{60° - 10°}$$

avec : **Tx =** température de stockage du ballon ECS
Vx = volume d'eau à la température de stockage Tx

ÉTAPE 1 ▸ Énergie puisée durant la journée

- Il s'agit de déterminer le volume d'eau chaude maximum (équivalent à 60°) puisé durant la journée la plus chargée de l'année.
- L'énergie puisée via l'eau chaude est donnée par la formule :

$$E_{acc} = 1{,}16\ V_{60acc}\ (60°\text{-}10°)/1000$$

avec : **Eacc =** énergie puisée durant une journée entière en kW/h
V60acc = volume d'eau chaude total puisé durant une journée, toutes utilisations confondues, ramené à 60 °C, en litres
1,16/1000 = coefficient de correspondance
10° = température de l'eau froide

ÉTAPE 2 ▸ Volume de stockage et puissance de l'échangeur

- Le volume du ballon de stockage est donné en litres par :

$$\text{Volume} = \frac{1000 \times E_{acc}}{1{,}16 \times (T_{ec} - 10°) \times a}$$

avec : **Tec =** température de l'eau du ballon (entre 55 et 60 °C)
10° = température de l'eau froide et donc température minimum que peut atteindre l'eau du ballon tout en garantissant le confort des usagers
a = coefficient d'efficacité du stockage (entre 0,8 à 0,95)

- La puissance de l'échangeur, donnée en kW par la formule suivante permet de reconstituer le stock d'eau chaude en 6 ou 8 heures.

$$\text{Puissance (ECS)} = \frac{E_{acc}}{6 \text{ à } 8h \times 0{,}9} + P_{dis}$$

avec : **Pdis =** pertes dans le réseau de distribution. Dans le cas d'une boucle de distribution, il s'agit de la puissance de maintien en température de celle-ci.
0,9 = coefficient de majoration pour tenir compte des pertes de stockage durant la période de reconstitution du stock.

- On prendra en général, une puissance minimum de 10 à 12 W/l de stock.



DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

VOLUME TAMPON

Airwell recommande une contenance d'eau minimale devant être raccordée à la pompe à chaleur. Cette contenance permet :

- D'assurer une inertie suffisante
- Maintenir un temps de fonctionnement minimal du compresseur (anti cycle court)

Ordre de grandeur du volume tampon pour une pompe à chaleur basse température (temps de fonctionnement de 6 min) :

Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Puissance réduite à 20 % pour une PAC Inverter (en kW)	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
Contenance du volume tampon (en litre)	20	30	40	50	60	70	80

Ordre de grandeur du volume tampon pour une pompe à chaleur haute température (temps de fonctionnement de 6 min) :

Puissance de la PAC (en kW) aux conditions +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Contenance du volume tampon (en litre)	70	100	140	170	200	240	280

VASE D'EXPANSION

Le dimensionnement d'un vase d'expansion est à effectuer sur la base du mode chauffage et consiste à déterminer :

- Sa pression de gonflage
- Sa capacité

La pression de gonflage doit être supérieure à la pression statique de l'installation de façon à ce que, à froid, l'eau n'entre pas dans le vase et que le volume soit maximal pour absorber la dilatation de l'eau.

La capacité du vase doit être telle qu'elle puisse recueillir le volume d'expansion de l'installation.

Pour une pression de tarage de 3 bars et pour une installation d'eau à 45 °C, on peut retenir :

CONTENANCE MAXIMALE DE L'INSTALLATION (EN LITRE)	CAPACITÉ DU VASE D'EXPANSION (EN LITRE) POUR UNE HAUTEUR STATIQUE JUSQU'À :		
	5 m	**10 m**	**15 m**
200	4	5	8
250	5	7	10
300	6	8	12
400	8	11	16
500	10	14	20

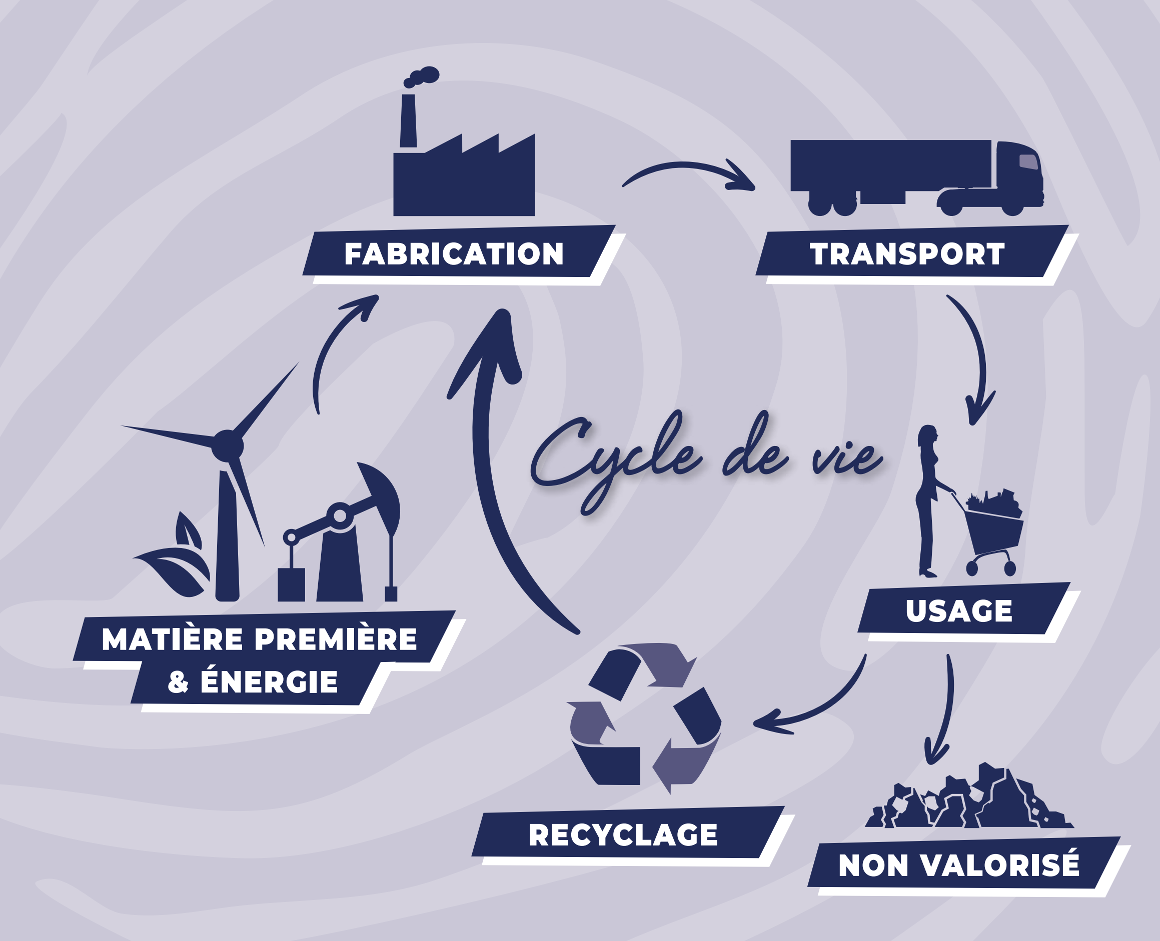
PEP ECOPASSPORT®



Il a été réalisé pour les produits WELLEA et TDF Eleo une analyse de cycle de vie avec l'élaboration d'un PEP (Profil Environnemental Produit).

Cette Analyse du Cycle de Vie (ACV) a permis de recenser et quantifier, tout au long de la vie des produits, les flux physiques de matière et d'énergie associés aux activités humaines. Toutes les phases de la vie du produit ont été prises en compte : matières premières, fabrication, transport, distribution, utilisation, fin de vie et valorisation.

Le PEP réalisé répond aux exigences de l'ISO 14025, 14040 et 14044. Il permet d'anticiper les obligations réglementaires et s'inscrit dans la démarche d'éco-conception que souhaite suivre Airwell. Enfin, la réalisation d'un PEP a permis d'établir la performance environnementale de certains produits.



Recommandations générales pour l'installation D'UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Disconnecteur sur le réseau d'alimentation en eau

- La réglementation impose d'installer un disconnecteur de type CA ou BA sur une installation de puissance inférieure à 70 kW raccordée au réseau d'eau potable, selon le fluide caloporteur utilisé.

Soupape de sécurité

- La pompe à chaleur doit être protégée par au moins une soupape de sécurité. Elle doit être installée à un endroit accessible, à proximité immédiate de la conduite de sortie de la pompe à chaleur. Il ne doit y avoir aucune vanne d'isolement entre la pompe à chaleur et la soupape.
- **Nota :** Une soupape de sécurité est aussi nécessaire sur le volume tampon s'il est équipé d'un appoint électrique.

Thermostat de sécurité sur le départ du plancher chauffant

- La mise en place d'un thermostat de sécurité sur le départ des planchers chauffants est obligatoire. Il doit être à réarmement manuel, indépendant de la régulation et fonctionnant mécaniquement, sans alimentation électrique. Il doit couper la fourniture de chaleur pour que la température dans le plancher chauffant ne dépasse pas 55 °C.
- En cas de dépassement de température, il doit mettre à l'arrêt la pompe à chaleur et l'appoint électrique, ainsi que le circulateur, et fermer la vanne à trois voies de régulation.

Groupe de sécurité

- Le ballon d'eau chaude sanitaire doit être alimenté en eau froide par l'intermédiaire d'un groupe de sécurité. Il ne doit y avoir aucun piquage ou organe entre le groupe de sécurité et le ballon.

Vase d'expansion

- Le vase d'expansion doit être positionné de préférence en amont de la pompe à chaleur et en amont du circulateur.

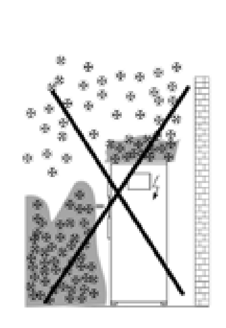
Purgeur d'air

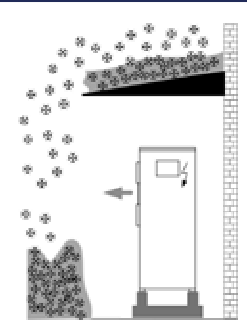
- L'installation doit comporter un purgeur situé au point haut du réseau. Il est également conseillé d'équiper le volume tampon. Le purgeur automatique doit être associé à une vanne d'isolement.
- Pot de décantation et filtre à tamis
- L'installation d'un pot de décantation et d'un filtre à tamis est fortement conseillée en amont de la pompe à chaleur pour la protéger de l'embouage et préserver un échange thermique optimal.
- Le filtre à tamis doit être d'un diamètre au moins égal au diamètre du circuit.
- L'installation d'un robinet de vidange est conseillée en bas du volume tampon pour permettre d'évacuer les dépôts.

Manomètres placés sur les circulateurs

- Le manomètre implanté sur chaque circulateur doit être associé à deux vannes d'isolement. Il permet de mesurer la hauteur manométrique du circulateur et d'évaluer le débit à partir de la courbe caractéristique du circulateur.

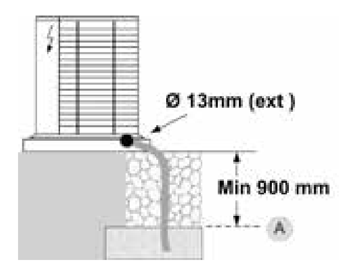
ACCUMULATIONS DE NEIGE





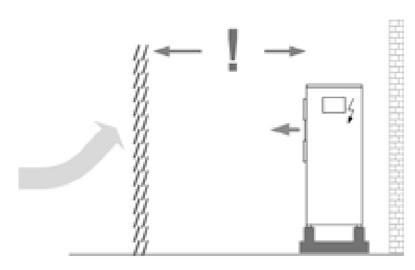
Prévoir une protection

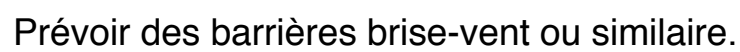
ÉVACUATION DES CONDENSATS



Pour empêcher l'eau de geler en aval de l'évacuat enterrer le tuyau en dessous de la ligne de gel (**A**)

VENTS CONTRAIRES





Prévoir des barrières brise-vent ou similaire.

CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU



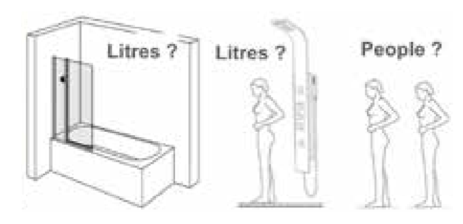
< 15 °f. ?

Installer un adoucisseur d'eau si nécessaire.

BESOIN D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Le besoin varie selon le nombre de personnes vivant dans le bâtiment.

* Possibilité d'ajouter un ballon auxiliaire en cas de forte demande d'eau chaude.

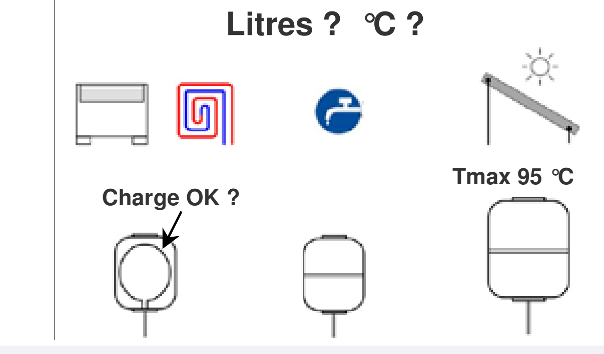


Consommation quotidienne moyenne estimée en eau chaude par habitant

Besoin	Litres - Jour - personne (bain)	Litres - jour - personne (cuisine)
Bas	Min.15 > max. 30	Min. 10 > max. 20
Moyen	Min.30 > max. 60	Min. 20 > max. 40
Haut	Min.60 > max. 120	Min. 40 > max. 80

Exemple : le besoin moyen pour 4 personnes est d'environ 230 L/jour.

VASES D'EXPANSION



Choisir les vases d'expansion en fonction des caractéristiques de l'installation.

Conditions générales de vente

ARTICLE 1 - OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

1.1. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de matériel et prestations de service conclues par Groupe Airwell SA (ci-après le « Vendeur ») société anonyme au capital de 217 361 euros dont le siège social est 10, rue du Fort de Saint Cyr - 78180 Montigny le Bretonneux, France, immatriculée au RCS Versailles sous le numéro 824 596 795 auprès d'un acheteur professionnel, entendu comme toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui agit à des fins entrant dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale, libérale ou agricole, y compris lorsqu'elle agit au nom et pour le compte d'un autre professionnel. Ces conditions générales de vente ne sont donc pas applicables à un acheteur consommateur ou non professionnel.

1.2. On entend par « matériel » le(s) produit(s) fini(s), l'(es) accessoire(s) et pièce(s) détachée(s).

1.3. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve aux présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment ses conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du Vendeur.

1.4. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de ventes ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces clauses ou des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 2 - GÉNÉRALITÉS : CATALOGUES, DOCUMENTATION

2.1. En raison de la rapidité de l'évolution technologique et de l'évolution des normes ou des améliorations sur la sécurité dans le domaine concerné, toute information, indication ou valeur transmise sur un support quel qu'il soit émanant du fabricant ou du Vendeur, est donnée à titre indicatif, ces derniers se réservant le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification du matériel dont les gravures, photos ou dessins figurent sur ces documents. Tout document fourni par le vendeur n'est pas considéré comme un élément contractuel et ne saurait engager sa responsabilité.

2.2. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par le Vendeur sur la base de renseignements fournis par l'acheteur professionnel averti, il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé par le Vendeur correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en œuvre. Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du Vendeur pour une étude ou un projet, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée, l'acheteur s'obligeant à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour, entre autres, le choix et le dimensionnement du matériel que pour son installation, sa mise en service.

2.3. L'acheteur ne devra pas modifier les marquages apposés sur le matériel ou les emballages, ni ajouter tout autre marquage, ni faire un quelconque usage non expressément autorisé des marquages, dénominations ou marques du Vendeur.

ARTICLE 3 - COMMANDES ET DEVIS

3.1. Les commandes sont fermes. Une fois accepté(e), la commande ou le devis ne pourra être modifié(e) ou annulé(e) par l'acheteur qu'après accord exprès et préalable du Vendeur. Toute annulation de commande, même partielle, par l'acheteur engage sa responsabilité et ouvre droit à indemnités au profit du Vendeur, fixées à titre de clause pénale au montant de la commande annulée, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

3.2. Toute acceptation de commande ou de devis devra être écrite. Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse matérialisée par l'émission par le Vendeur d'un accusé de réception de commande de l'acheteur. Le Vendeur se réserve le droit d'accepter ou de refuser toute commande dans un délai maximum de 5 jours ouvrés à compter de la réception de celle-ci.

3.3. L'acheteur devra contrôler l'accusé de réception de commande et signaler au Vendeur toute erreur ou omission dans un délai maximum de 48 heures à compter de sa réception, passé ce délai la commande devient définitive pour l'acheteur. Dans le cas où un acheteur passe une commande au Vendeur, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer le matériel concerné, sans que l'acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

3.4. Dans les cas suivants : détérioration du crédit de l'acheteur, non-dépôt des pièces et actes au greffe du tribunal de commerce, diminution de la cotation de l'acheteur effectuée par le service crédit du Vendeur, refus d'un assureur crédit ou d'un factor de couvrir le montant de la vente, changement ou modification dans la capacité financière ou juridique de l'acheteur, inscriptions ou privilèges sur le fond de l'acheteur et d'une façon générale, en cas de modification de la situation de l'acheteur, le Vendeur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler la ou les commandes ou soldes de commandes en cours au nom de l'acheteur, et ce, sans indemnité d'aucune sorte.

ARTICLE 4 - LIVRAISON ET TRANSPORT

4.1. Les livraisons en France métropolitaine, hors livraisons expresses, d'un montant supérieur à 1 500 euros sont réputées franco de port. Le matériel est livré déchargé à quai à l'adresse de l'acheteur indiquée sur l'accusé de réception de commande, toute autre modalité de déchargement étant à la charge de l'acheteur. Le Vendeur pourra procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

4.2. Les délais de livraisons sont donnés à titre indicatif. Les dépassements de délais ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande ou l'allocation de dommages et intérêts. Toutefois, si deux mois après une mise en demeure restée infructueuse, le matériel n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure (comme définie à l'article 6.2), la commande pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie ; l'acheteur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts.

4.3. Conformément à l'article 133-3 du Code de commerce, tout matériel livré n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec AR dans les 3 jours qui suivent celui de cette réception (non compris les jours fériés) auprès du transporteur, et dont copie sera adressé simultanément au Vendeur, sera considéré accepté par l'acheteur.

ARTICLE 5 - RÉCEPTION ET RETOUR DU MATÉRIEL

5.1. Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du Vendeur dans les 72 heures suivant la livraison. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

5.2. En aucun cas, l'acheteur ne peut retourner le matériel, sans y être autorisé par le Vendeur. Les frais et les risques du retour seront à la charge du Vendeur dans les seuls cas où un vice apparent, ou des manquants, sont effectivement constatés par celui-ci ou son mandataire. Si une réclamation s'avère justifiée, le retour fera l'objet, au choix du vendeur, d'un échange, ou d'un avoir, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité ou dommages-intérêts à quelque titre que ce soit. Tout retour de matériel préalablement accepté, du fait de l'acheteur comme, entre autres, une erreur de commande, de mauvaises informations communiquées pour un chiffrage ou une commande faite par l'acheteur, entraînera automatiquement une décote de 20 % du montant HT du matériel concerné afin de tenir compte des frais de reconditionnement et de tout autre frais, y compris le transport, généré par ce retour. Le transport de retour sera à la charge de l'acheteur.

ARTICLE 6 - GARANTIES - LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

6.1. La garantie contractuelle ne s'applique que si l'acheteur est complètement à jour de ses obligations de paiement.

6.2. La garantie ne s'applique pas : (i) si le désordre provient de pièces détachées fournies par l'acheteur ou d'une conception imposée par celui-ci ; (ii) si le matériel et/ou accessoire a été modifié ou réparé par l'acheteur ou par un tiers sans l'accord écrit du Vendeur ; (iii) aux pièces d'usure, aux pièces et matières consommables, aux corrosions et abrasions dues à des conditions d'utilisation contraires aux spécifications du Vendeur ou à une utilisation non conforme à sa destination du matériel qui n'a pas été portée à la connaissance du Vendeur ; (iv) si le matériel n'est pas été utilisé conformément à sa destination, et/ou aux règles de l'art et aux prescriptions du Vendeur ; (v) si le matériel n'a pas été installé dans les règles de l'art par un installateur professionnel confirmé habilité à manipuler des fluides frigorigènes ; (vi) si le matériel n'a pas fait l'objet d'un contrat de maintenance annuel par un professionnel habilité ; (vii) en cas de dommage survenu lors de la manutention du matériel après livraison (viii) pour tout incident résultant d'un cas de force majeure comme définie ci-après : Sont considérés comme cas de force majeure outre ceux habituellement retenus par la jurisprudence des tribunaux français : les cas de grève, lock-out, attentat, intempérie, épidémie, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, tremblement de terre, incendie, tempête, inondation, dégâts des eaux, restrictions gouvernementales ou légales, perturbations dans les télécommunications y compris le réseau commuté des opérateurs des télécommunications et tout autre cas indépendants de la volonté des parties, empêchant l'exécution normale du présent contrat. Le Vendeur informera immédiatement l'acheteur des événements ci-dessus énumérés.

6.3. Les produits finis sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée d'une année à compter de la date de livraison, à moins que des conditions de garantie spécifiques ne soient consenties sur certaines gammes de matériel par le Vendeur. Les interventions au titre de la garantie contractuelle ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

6.4. Au titre de la garantie contractuelle ou de la garantie des vices cachés la seule obligation incombant au Vendeur sera, selon son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout matériel appelé à bénéficier de la garantie doit être, au préalable, soumis au service après-vente du Vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais de déplacement, de main-d'œuvre et de manutention éventuels pour le remplacement des pièces sous garantie ainsi que les frais de transport et les consommables restent à la charge de l'acheteur.

6.5. Dans tous les cas et quel que soit le problème rencontré, aucun dommage et intérêt ne sera dû pour pertes d'exploitation, dommages matériels ou immatériels directs ou indirects, consécutifs ou non.

ARTICLE 7 - PIÈCES DÉTACHÉES

7.1. La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation du matériel du Vendeur est assurée pendant une durée de 7 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

7.2. Les pièces détachées commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie de 6 mois à compter de leur date de livraison, sous réserve qu'elles soient installées conformément aux normes

en vigueur et à leurs conditions d'utilisation. Pour application de la garantie, les pièces doivent être retournées selon la procédure décrite à l'article 5.

ARTICLE 8 - PRIX - TARIFS - RÉDUCTIONS DE PRIX

8.1. Sauf disposition contraire, les prix sont établis en euros hors taxe et s'entendent franco de port pour les livraisons en France métropolitaine (hors Corse), à l'exception (a) des commandes d'un montant inférieur à 1 500 euros, pour lesquelles le transport sera facturé en sus (le forfait de transport est de 15 euros pour les commandes d'accessoires et de 35 euros pour les commandes de Produits Finis), (b) des emballages spéciaux, (c) des livraisons expresses et (d) des livraisons en Corse et (e) des expéditions de matériel depuis l'étranger.
8.2. La vente du matériel est effectuée sur la base des tarifs du Vendeur en vigueur à la date de la passation de chaque commande, où à la date d'émission de chaque devis, sous réserve d'une livraison intervenant au plus tard à la fin du deuxième mois calendaire suivant cette date. Passé ce délai, toute modification tarifaire avant la livraison sera automatiquement applicable.
8.3. Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou pour paiement dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV ou sur la facture émise par le Vendeur.
8.4. Sauf convention contraire, le Vendeur pourra accorder à l'acheteur des remises sur les prix en vigueur, y compris sous forme de prime, au moment de la passation de commande, en fonction du chiffre d'affaires hors taxe réalisé annuellement ou sur une période donnée, et/ou de la quantité/nature des produits finis achetés et/ou de services éventuellement rendus par l'acheteur. Ces remises peuvent être fixes et/ou progressives et peuvent varier en fonction des catégories d'acheteurs.
8.5. En cas de non-respect de l'un des critères d'attribution de ces réductions de prix ou de l'une quelconque des clauses des présentes conditions de vente, la suppression du bénéfice desdites réductions de prix sera immédiate avec rétroactivité sur la totalité de l'année concernée. Par conséquent, si des réductions de prix ont déjà été réglées par le Vendeur au cours de l'année concernée, elles devront être restituées par l'acheteur sur simple demande.

ARTICLE 9 - DÉLAIS ET MODALITÉS DE PAIEMENT

9.1. Les factures sont payables dans un délai maximum de 45 jours fin de mois ou 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Pour les factures récapitulatives éditées en fin de mois, le délai ne peut dépasser 45 jours à compter de la date d'émission de la facture (article L. 441-6 du Code de Commerce). Le Vendeur se réserve le droit de demander un ou plusieurs acompte(s) lors de la passation de commande et/ou avant expédition. Tout effet de commerce (lettre de change ou billet à ordre) présenté à l'acceptation doit être retourné dans les 8 jours francs de sa réception par l'acheteur.
9.2. Conformément aux articles L. 441-3, L. 441-6 et D. 441-5 du Code de Commerce, tout retard de paiement entraîne de plein droit, outre les pénalités de retard, à un taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal (soit 3,12 % au 1er janvier 2022 réactualisé chaque semestre par le Ministre chargé de l'économie, étant précisé que ce taux s'appliquera sur le montant TTC de la facture), une obligation pour le débiteur de payer une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement à défaut de règlement le jour suivant la date de paiement figurant sur la facture. En outre, en cas de retard de paiement ou paiement partiel, (i) le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours et/ou à venir; (ii) 48 heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur, qui pourra demander en référé la restitution du matériel, sans préjudice de toute autre action et/ou dommages et intérêts. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le défaut de paiement (y compris les frais de retour sur impayés) et le recouvrement des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et/ou de sociétés de recouvrement.
9.3. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

ARTICLE 10 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES

10.1. Le transfert de propriété du matériel est subordonné au paiement intégral du prix par l'acheteur. L'acheteur s'engage à conserver le matériel dans de bonnes conditions et à l'assurer contre tous les risques, qui seront dans tous les cas intégralement supportés par celui-ci, et ce, dès leur livraison. Afin de permettre toute action en revendication du Vendeur, l'acheteur devra identifier et individualiser le matériel.
10.2. Le Vendeur pourra revendiquer son matériel en quelque main qu'il se trouvera, en cas de non-paiement du prix par l'acheteur ou d'état de cessation de paiement le concernant, quand bien même ce matériel aurait fait l'objet d'une transmission à une tierce personne. En cas de revente du matériel, l'acheteur devra prévenir le sous-acquéreur de l'existence de la clause de réserve de propriété.

ARTICLE 11 - GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

11.1. Aux termes des articles R.543-172 et suivants du Code de l'environnement, il a été fait obligation aux producteurs d'équipements électriques et électroniques, au sens de l'article R.543-174 du Code de l'environnement, de contribuer ou de pourvoir à l'enlèvement et au traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

En tant que producteur DEEE ménagers, le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs. Par application de l'article R.543-188 du Code de l'environnement, le Vendeur, en tant que Producteur de DEEE ménagers, s'est acquitté des obligations qui lui incombent en matière d'enlèvement et de traitement des DEEE ménagers en adhérant à un organisme agréé par arrêté ministériel. Cet éco-organisme est la société ECOLOGIC (www.ecologic-france.com) agréé par Arrêté Ministériel en date du 24 décembre 2014.
11.2. La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs du matériel ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation.
11.3. À ce titre il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit respecter à l'identique et sans réfactions ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.
11.4. Concernant les DEEE professionnels, le Vendeur a également procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et adhéré à l'éco-organisme ECOLOGIC, conformément à l'article R.543-196 du Code de l'environnement, agréé par les Pouvoirs publics aux conditions définies par l'article R.543-197 du Code de l'environnement. À ce titre, le Vendeur applique une éco-participation lors de la commercialisation du matériel concerné par cette réglementation, permettant ainsi le recyclage de ce matériel en fin de vie.

ARTICLE 12 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

12.1. L'acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques et autres signes distinctifs concernant le matériel du Vendeur aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'acheteur. L'acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaine, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur (ou dont elle a l'usage) ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens.
12.2. Concernant les éléments graphiques du Vendeur, tels que logos ou photographies, l'acheteur s'engage à ne les utiliser et reproduire, qu'en respectant strictement la qualité de l'image et le format des éléments graphiques originaux. L'acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou de celles de son matériel.
12.3. Le droit de l'acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux ou autres signes distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelque raison que ce soit. De même que le non-respect par l'acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

ARTICLE 13 - PROTECTION DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL

13.1. Toute commande de matériel suppose le traitement, par le Vendeur, de données à caractère personnel au sens du Règlement Européen 2016/679 du 27 avril 2016 et de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés dans sa version en vigueur (ci-après collectivement les « Lois Applicables »), qui sont relatives à l'acheteur et/ou à la personne physique, représentante de l'acheteur, qui passe la commande au nom et pour le compte de l'acheteur.
13.2. Le Vendeur déclare se conformer aux Lois Applicables et, en particulier, mettre en œuvre les principes de protection des données à caractère personnel, à savoir, notamment, les principes de licéité, proportionnalité, transparence et minimisation des données édictés par les Lois Applicables.
13.3. La manière dont lesdites données sont collectées et traitées par le Vendeur, ainsi que la description des droits dont dispose l'acheteur à leur égard, sont énoncées au sein de la charte de confidentialité adoptée par le Vendeur et disponible sur son site internet à l'adresse URL https://www.airwell.com/fr/charte-de-confidentialite/.
13.4. La charte de confidentialité du Vendeur fait partie intégrante des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 14 - VENTE HORS FRANCE MÉTROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité pour le matériel livré ou installé hors France métropolitaine excluant ainsi l'application de la garantie visée à l'article 6.

ARTICLE 15 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - LOI APPLICABLE

Les présentes conditions générales de ventes sont soumises à la loi française. Tout litige sera de la compétence exclusive du TRIBUNAL DE COMMERCE DE VERSAILLES, même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES PEUVENT VOUS ÊTRE ENVOYÉES IMMÉDIATEMENT EN GROS CARACTÈRES SUR SIMPLE DEMANDE. CES CONDITIONS ÉTANT ESSENTIELLES À L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À NOUS SOLLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVENAIT PAS.

Guide des pictos





TECHNOLOGIE



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE
Unité compatible avec différentes unités intérieures.



DC INVERTER
Compresseur avec moteur DC Inverter haute efficacité.



FLUIDE R410A
Fluide réfrigérant R410A.



FLUIDE R32
Fluide réfrigérant R32.



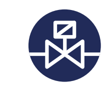
FLUIDE R407C
Fluide réfrigérant R407C.



FLUIDE R290
Fluide réfrigérant R290.



R134A FLUID
Fluide réfrigérant R134A.



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE
Contrôle précis du débit de réfrigérant avec optimisation des performances et protection du compresseur.



DÉBIT D'AIR 4D
Diffusion du flux d'air optimum, grâce au contrôle des grilles horizontales et verticales intégrées à l'unité intérieure.



MULTIFLUX 360°
Flux d'air homogène à 360° pour un meilleur confort.

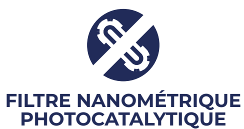


TRAITEMENT GOLDEN FIN
Protection des échangeurs contre la corrosion tout en améliorant les transferts thermiques.



COMPATIBLE MA MAISON HYBRIDE
Produit compatible avec l'option Ma Maison Hybride.

QUALITÉ DE L'AIR



FILTRE NANOMÉTRIQUE PHOTOCATALYTIQUE
Purification de l'air en retenant à 99,9 % les COV (Composants Organiques Volatiles).



FILTRE ANTIBACTÉRIEN
Retient poussières et bactéries pour une meilleure qualité d'air.



NETTOYAGE/SÉCHAGE AUTOMATIQUE
Nettoyage et séchage avec le mode clean de l'unité intérieure pour une meilleure qualité d'air.



APPORT D'AIR NEUF
Raccordement possible à une alimentation d'air neuf.

FONCTIONS UTILISATEURS



I FEEL
Confort optimum, grâce à la sonde d'ambiance intégrée dans la commande à distance.



MODE NUIT
Mode économique qui pilote le rafraîchissement ou le chauffage durant la nuit.




MODE SILENCE
Abaissement du niveau sonore pour un plus grand confort acoustique.



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT
Indique un manque de réfrigérant et arrête le système pour protéger le compresseur.



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE
Programmation journalière en fonction du rythme de vie de l'utilisateur.



TIMER
Minuteur pour allumer ou éteindre l'appareil.



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE
En cas de coupure de courant, redémarrage automatique dans le dernier mode de fonctionnement du système.



VERROUILLAGE DES TOUCHES
Évite toute manipulation de la télécommande non désirée.



WIFI
Pilotage à distance par WiFi via l'application.



SOLUTION DE REDONDANCE
Produit compatible avec solution de redondance Airwell.



CRÉDIT D'IMPÔT
Système permettant d'améliorer la performance énergétique de votre logement.

FONCTIONS INSTALLATEURS



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE
Affichage digital des paramètres et des codes défauts sur l'unité intérieure.



AUTO-DIAGNOSTIC
Diagnostic précis du dysfonctionnement du système.



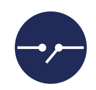
POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE
Installation simplifiée, grâce à la pompe à condensats intégrée.



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE
Raccordement du tube des condensats à droite ou à gauche de l'unité intérieure.



SORTIE ALARME
Transmission à distance d'un défaut de fonctionnement.



CONTACT SEC ON/OFF
Connexion à un accessoire de détection (room card, détection de présence, de fenêtre...) afin de réaliser des économies d'énergie.



COMPATIBLE GTC
Connexion possible sur système GTC en ModBus.



DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT
Interface locale de surveillance des paramètres de fonctionnement.



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
Relevé de la consommation d'énergie de l'unité (compteur en option chez Airwell).



CONTACT SEC POUR MODE NUIT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE
Abaissement de la vitesse et du niveau sonore de l'unité extérieure.



CONTACT SEC POUR INTERRUPTEUR DE SECOURS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE
Mise en marche ou arrêt de l'unité extérieure à partir de la télécommande.



UNITÉ EXTÉRIEURE SORTIE ALARME
Unité extérieure avec sortie alarme.



MODE MAINTENANCE
Facilite la maintenance par visualisation des paramètres systèmes sur l'unité intérieure.



MODE CHAUD SEUL
Paramétrage de l'appareil en mode chauffage seul.



CHAUFFAGE AUXILIAIRE
Relance la capacité de chauffage lorsque le système fonctionne à une température ambiante extrêmement basse.

GAMME CHAUFFAGE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE
Programmateur définissant un scénario qui sera exécuté automatiquement par l'appareil de façon hebdomadaire.



SORTIE APPAREIL ON/OFF
Option de transmission de l'indication sur la télécommande que l'appareil est en MARCHE ou à l'ARRÊT.



FONCTIONNEMENT EN MODE FROID JUSQU'À 43°/46°C EXTÉRIEUR
Fonctionnement en mode froid même à très haute température extérieure, grâce à une conception spéciale de l'unité.



FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD JUSQU'À -20°/-25°C EXTÉRIEUR
Fonctionnement en mode chaud même à très basse température extérieure, grâce à une conception spéciale de l'unité.



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 55°/60 °C
Générateur de chaleur fonctionnant jusqu'à 55°/60 °C.



EAU CHAUDE SANITAIRE
Production d'eau chaude sanitaire.



PLANCHER CHAUFFANT
Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE
Raccordement possible d'un émetteur de chaleur haute température.



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE
Raccordement possible d'un émetteur de chaleur basse température.



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE
Remplacement d'une chaudière énergivore par une pompe à chaleur économique Airwell.



RELÈVE DE CHAUDIÈRE
Mise en place d'une pompe à chaleur en complément d'une chaudière.



LOIS D'EAU
Régulation de la puissance par loi d'eau. Deux lois d'eau disponibles et programmables.



CEE
Produit certifié CEE.



ENR
Produit compatible avec la norme ENR.

CERTIFICATION KEYMARK
Produit certifié Keymark.

IMPLIQUÉ DANS LA
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
AIRWELL A MIS EN PLACE LA



DES FORMATIONS TECHNIQUES & QUALIFIANTES

pour permettre aux techniciens de maintenance, aux installateurs et aux distributeurs de développer leurs connaissances et leur offrir un système de management de l'énergie à la fois indispensable pour leur activité mais également pour la planète!







Plus de détails sur les formations:
www.airwell-academy.fr

SERVICE
APRÈS-VENTE

01 76 21 82 94

Du lundi au vendredi de 8h à 18h

SUPPORT TECHNIQUE

service@airwell.com

GROUPE AIRWELL

10, rue du fort de Saint Cyr - 78180 Montigny-le-Bretonneux, FRANCE
Tél.: +33 (0)1 76 21 82 00 - **www.airwell.com**
Imprimé en France